

Va

Tienpidon toimenpideohjelma 1979-1983



Tie - ja vesirakennuslaitos
Elokuu 1977

08 7E-



81 756

TIE- JA VESIRAKENNUSHALLITUS
TALOUSOSASTO

Helsinki 11.11.1977

No T-90 Ta 486/110-65
Viite Piirien esitykset syys-
kuussa 1977

Tie- ja vesirakennuspiirit
Osastot
Toimistot

Asia Tienpidon toimenpide-
ohjelma vuosiksi 1979-
83

Käsiteltyään ja hyväksyttyään istunnossaan 11.11.1977 tienpidon toimenpideohjelman vuosiksi 1979-83 tie- ja vesirakennushallitus lähettää sen tiedoksi ja noudattavaksi ottaen huomioon rahoitusmahdollisuuksien muutokset.

Ohjelma on laadittu pääosin maaliskuussa 1977. Sen jälkeen on ohjelmiin tehty eräitä muutoksia, jotka perustuvat vuosien 1977 ja 1978 toimintasuunnitelmiin tehtyihin muutoksiin. Kaikki vuoden 1978 valtion tulo- ja menoarvioesitykseen tehdyt muutokset eivät olleet ohjelman tarkistushetkellä tiedossa. Ohjelma poikkeaa myös tie- ja vesirakennushallituksen esityksestä liikenneministeriön hallinnonalan yleissuunnitelmaksi kohdassa 2.3 Rahoituspuitteet tarkemmin esitetyin osin.

Toimenpideohjelma on laadittu vuoden 1978 oletettuun kustannustasoon ja se vastaa vuoden 1972 tienrakennuskustannusindeksin pistelukua 230 ja talonrakennusten osalta vuoden 1973 rakennuskustannusindeksin pistelukua 175.

Pääjohtajan po:ssa
Ylijohtaja

Väinö Suonio
Väinö Suonio

Osastopäällikkö

Erkki Koskinen
Erkki Koskinen

JAKELU:

Tie- ja vesirakennuspiirit	5 kpl
Saimaan kanavan kanavakonttori	1
Pääjohtaja	1
Ylijohtaja	1
Osastot	2
Hy	1
Hha	1
Hhe	1
Ho	1
Tt	8
Tv	13
Ta	10
Tk	1
Ti	3
Stie	13
Sts	14
Sss	13
Rtr	10
Rsot	2
Rrt	7
Rmt	6
Rsr	8
Kk	2
Kh	2
Kl	9
Kp	12
Vt	3
Vs	3
Vr	4
Et	1
Valtiontalouden tarkastajat	2
Kirjasto	1
Tiedotussihteeri	3

YLEISTEN TEIDEN TEKEMISEN JA KUNNOSSAPIDON
SEKÄ TALONRAKENNUKSEN TOIMENPIDEOHJELMA
VUOSIKSI 1979-83

Tie- ja vesirakennuslaitos
Elokuu 1977

SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
1. JOHDANTO	1
2. TOIMENPIDEOHJELMAN LÄHTÖKOHDAT JA RAHOITUSPUITTEET	2
2.1 Lähtökohdat	2
2.2 Toiminnalliset ohjeet	2
2.2.1 Suunnittelu	2
2.2.2 Rakentaminen	3
2.2.3 Kunnossapito	4
2.2.4 Talonrakennus	4
2.2.5 Avustukset	4
2.3 Rahoituspuitteet	5
3. TOIMENPIDEOHJELMA	9
3.0 Tienpidon yhdistelmät	9
3.1 Suunnittelu	15
3.2 Rakentaminen	16
3.2.1 Vertailuja edellisiin ohjelmiin	16
3.2.2 Rakentamisen suoritteet, kustan- nukset ja määrärahat	17
3.2.3 Alkavien hankkeiden jatkorahoitus	19
3.3 Kunnossapito	22
3.4 Talonrakennukset	24
3.5 Avustukset	26
3.6 Hankekohtainen toimenpideohjelma	

1.

JOHDANTO

Tie- ja vesirakennuslaitoksen toiminnansuunnittelu-järjestelmän osana laaditaan vuosittain kutakin tie- ja vesirakennuspiiriä koskeva tienpidon viisivuotinen toimenpideohjelma. Se siltää keskeneräisten ja viisivuotiskaudella aloitettaviksi suunniteltujen huomattavien tiehankkeiden rahoitusaikataulun ja vuosittaisen työvoiman tarvearvion sekä kunnossapidon kustannukset ja suoritteet toimenpideryhmittäin. Lisäksi ohjelmassa on esitetty merkittävimpien talonrakennushankkeiden rahoitusaikataulut. Piireittäisistä toimenpideohjelmista on koottu tämä koko laitoksen vastaavat toiminnot kattava toimenpideohjelma.

Viisivuotinen toimenpideohjelma perustuu laitokselle määriteltyn rahoituskiintiöön, jonka suuruutta arvioitaessa on otettu huomioon myöskin odotettavissa oleva työllisyysrahoitus ja muu laitoksen tienpito-toimintaan käytettävä rahoitus. Määrärahojen jako tie- ja vesirakennuspiirien välillä perustuu osittain aiemmin tehtyyn tarveselvitykseen, osittain työllisyystöiden alueittaisesta tarpeesta käytettävissä oleviin tietoihin, kunnossapitomäärärahan osalta kunnossapitostandardeihin ja talonrakennusten osalta nykyisten toimitilojen puutteisiin. Kokonaiskehysten rajoissa piirit ovat harkinneet määrärahan jaon teiden suunnitteluun, rakentamiseen ja kunnossapitoon sekä talonrakennukseen.

Toimenpideohjelman tarkoituksena on ensisijaisesti eri tie- ja talonrakennushankkeiden ja niiden suunnittelu- ja rakennusvaiheiden yhteensovittaminen. Toimenpideohjelmaa ei sellaisenaan vahvisteta toteutettavaksi, koska tie- ja talonrakennushankkeiden rahoituksesta päätetään vasta kutakin vuotta koskevan valtion tulo- ja menoarvion sekä lisämenoarvioiden yhteydessä.

Tämä toimenpideohjelma on laadittu pääosin maaliskuukokouksessa 1977. Tämän jälkeen ohjelmiin on tehty eräitä muutoksia, jotka perustuvat tie- ja vesirakennushallituksen ja piirikonttorien välisiin neuvotteluihin sekä vuosien 1977 ja 1978 toimintasuunnitelmiin tehtyihin muutoksiin. Huolimatta em. ohjelman tarkistuksista se poikkeaa jonkin verran hallituksen esityksestä valtion tulo- ja menoarvioksi vuodeksi 1978. Ohjelma perustuu siihen tiedostoon, mikä tie- ja vesirakennuspiireillä on ollut käytettävissä elokuussa 1977.

Toimenpideohjelma on laadittu vuoden 1978 oletettuun kustannustasoon ja se vastaa vuoden 1972 tienrakennuskustannusindeksin pistelukua 230 ja talonrakennusten osalta vuoden 1973 rakennuskustannusindeksin pistelukua 175.

2.

TOIMENPIDEOHJELMAN LÄHTÖKOHDAT JA RAHOITUSPUITTEET

2.1 Lähtökohdat

Tienpidon toimenpideohjelman 1979-83 laatimisen yleisenä lähtökohdana oli tarkistaa edellisen toimenpideohjelman toteuttamishjelma muuttuneita lähtöteitoja vastaavaksi. Näin ollen jätettiin suuritöiset suorite- ja kustannusjakaumat laskematta.

Varsinaisina lähtökohtina toimenpideohjelman laatimiselle ovat olleet mm

- LM:n kirje n:o 596/03/76/5.1.1977 ("Säästökirje")
- LM:n hallinnonalan yleissuunnitelma 1978-82
- vuoden 1977 TMAE:n Liite II (katsaus valtiontalouden kehitysnäkymiin)
- laitoksen toimintasuunnitelma 1978-82
- tienpidon toimenpideohjelma 1978-82
- vuoden 1977 vahvistettu työohjelma sekä sen tarkistusehdotukset
- syksyn 1977 lisätyöohjelmaehdotus
- piirien esitykset vuoden 1978 alustavaksi toimintasuunnitelmaksi (laadittiin samanaikaisesti toimenpideohjelman kanssa)
- TVH:n vastaukset piirien esittämiin kysymyksiin (Ta-67/10.9.1976 ja Ta-85/30.12.1976)
- valmistumisvaiheessa olevat muut suunnitelmat mahdollisuuksien mukaan
 - . tienpidon PTS:n nykyvaihe
 - . liikenneturvallisuusselvitykset
 - . yleinen liikennelaskenta 1975

Lisäksi suunnitelman taustatekijöitä sekä laitoksen tavoitteita ja toimintaperiaatteita sekä laadintaohjeita käsiteltiin laitoksen johdon neuvottelupäivillä 18-19.1.1977.

2.2 Toiminnalliset ohjeet

Piirien tienpitotoiminnan laajuuden tuli perustua teiden tekemisen, kunnossapidon ja talonrakennuksen rahoituskehyksiin. Piirien tuli suunnitella jako suunnittelun, rakentamisen, kunnossapidon ja talonrakennusten kesken toimenpideohjelmakaudelle 1979-83.

2.2.1 Suunnittelu

Laadittavien tie- ja rakennussuunnitelmien -ns. pienehköt hankkeet mukaanluettuna -tehtävänannon ja suunnittelun seurannan avulla piirejä kehoitettiin huolehtimaan siitä, että suunnitelmat ovat noudatettavan tiepolitiikan mukaisia. Myöskin valmiit suunnitelmat kehoitettiin tarkistamaan nykyisten tavoitteiden mukaisiksi.

Suunnittelutoiminnan ohjelmointiin ja kustannusten tarkkailuun tuli kiinnittää erityistä huomiota.

Myös suunnitteluvalmiuden parantamiseen tuli kiinnittää lisääntyvää huomiota. Vuoden 1978 toteuttamishojelmia laadittaessa oli noudatettava TVH:n kirjeellä Stie-1550/19.5.1976 annettuja ohjeita hankkeiden suunnitteluvalmiudesta.

Jos piirin suunnitteluvalmius todettiin TPO:ssa olevien kohteiden osalta ohjeiden mukaiseksi, tuli suunnitteluresurssit ensisijassa suunnata pienten siltajä tiehankkeiden suunnitteluun.

Pienten siltahankkeiden suunnittelutyön etenemisen on todettu useissa piireissä ruuhkautuvan suunnitteluasiakirjojen laatimisvaiheeseen. Tilanteen parantamiseksi piirien tuli tehdä ehdotuksensa tarvittavista toimenpiteistä.

Yleinen liikennelaskenta suunniteltiin suoritettavaksi vuodesta 1978 alkaen vuosittain siten, että laskennan laajuus on 20 %/v.vuoden 1975 yleisen liikennelaskennan laajuudesta.

2.2.2 Rakentaminen

Teiden rakentamisen toimintalinjat oli määritelty pääosin kohdassa 2.1. Lähtökohdat mainituissa asiakirjoissa. Tarkoituksena ei ollut tehdä suuria toimintalinjojen muutoksia edelliseen ohjelmaan verrattuna, ellei piiri nimenomaan itse harkinnut tätä tarpeelliseksi. Piirien tieverkon runko- ja kehittämissuunnitelmien, erillisen liikenneturvallisuusselvityksen sekä yleisen liikennelaskennan esiintuomat muutostarpeet otetaan perusteellisemmin huomioon vasta toimenpideohjelmaa vuosiksi 1980-84 laadittaessa.

Hankkeiden aloitusvuotta toimenpideohjelmassa harkittaessa tuli ottaa huomioon hankkeen suunnitelman todennäköinen valmistumisajankohta ja TVH:n kirjeessä Stie-1550/19.1.1976 annetut ohjeet hankkeiden suunnitteluvalmiudesta.

Liikenneturvallisuuskohhteiden osuus tuli pyrkiä säilyttämään toimenpideohjelmakaudella 1979-83 samana kuin toimenpideohjelmassa 1978-82.

Liikenneturvallisuuskohhteiden valinnan tuli perustua tutkimuksiin ja selvityksiin ja niiden perusteella määriteltyyn tärkeysjärjestykseen, jotta käytettävissä olevilla resursseilla saavutettaisiin mahdollisimman suuri liikenneonnettomuuksien väheneminen.

Sillanrakennusohjelmat tuli laatia piirien rajat ylittävien teiden osalta yhteistyössä, jotta välttyttäisiin saman tieosan siltojen eriaikaisilta parantamisilta ja painorajoitusten poistamisilta.

Ohjelmissa tuli kiinnittää huomiota siltojen taloudellisen rakentamisen asettamiin vaatimuksiin mm. porrastamalla samalla alueella sijaitsevien, samankokoisten siltahankkeiden aloitusajankohtia siten, että sillat voidaan rakentaa käyttäen samoja siltaratkaisuja, rakennusmenetelmiä, - tarvikkeita ja - kalustoa.

2.23 Kunnossapito

Kunnossapidon toimintalinjojen osalta viitattiin kohdassa 2.1 Lähtökohdat mainittuihin asiakirjoihin ja edellisen toimenpideohjelman ohjeisiin. Kunnossapidosta toimitettiin TVH:lle vain tieto määrärahan tarpeesta.

2.24 Talonrakennus

Myöskään talonrakennuksista ei annettu sellaisia toiminnallisia ohjeita, joita ei ollut esitetty kohdassa 2.1 Lähtökohdat mainituissa asiakirjoissa.

2.25 Avustukset

Rakennuslain mukaiset avustukset

Harkinnanvaraisissa avustusmäärärahoissa ei uskottu olevan odotettavissa LM:n hallinnonalan yleissuunnitelman mukaista nousua ohjelmakaudella. Näin ollen mahdollisia kohteita harkittaessa ja niistä kuntien kanssa alustavasti neuvoteltaessa kehoitettiin noudattamaan tiukkaa karsintaa ja vain tärkeimmillä, lähinnä valtakunnalliseen päätieverkkoon kuuluvilla tai liittyvillä katu-kohteilla uskottiin olevan mahdollista saada lähivuosina avustusta.

Yksityistielain mukaiset avustukset

Avustettavien yksityisten teiden hyväksytyissä kilometrikustannuksissa oli todettu eräissä piireissä maan keskimääräisestä ja piirien yleisten teiden kunnossapitokustannusten vastaavasta kehityksestä varsin huomattavasti poikkeavaa kehitystä.

Piirien tuli kiinnittää nykyistä enemmän huomiota avustettavien yksityisten teiden kunnossapitotasoon ja kustannuksiin ottaen huomioon piirien yleisten teiden vastaavan kehityksen.

Uuteen avustusjärjestelmään siirtyminen tapahtuu 14.10.1977 vahvistetun lainmuutoksen mukaan 1.1.1978 alkaen asteittain vuosina 1978-82.

2.3 Rahoituspuitteet

Vallitsevan käytännön mukaisesti ohjelma päätettiin laatia ohjelmakautta edeltävän vuoden tulo- ja menoarvioesityksen mukaiseen kustannustasoon, joka käytöksen neuvottelujen perusteella oletettiin 7 % korkeammaksi kuin edellisen ohjelman kustannustaso. Näin ollen päädyttiin käyttämään tienrakennuskustannusindeksin pistelukua 230 ja uuden rakennuskustannusindeksin pistelukua 175.

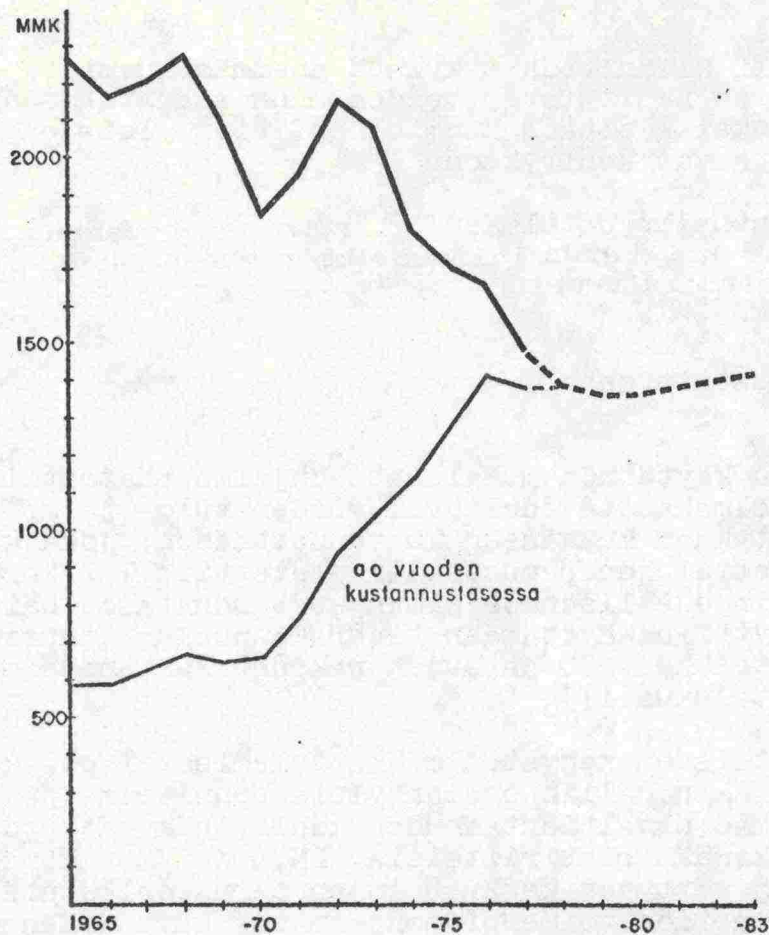
Toiminnoittaisten kehysten määrittelyä varten oli käytettävissä LM:n hallinnonalan yleissuunnitelma ja vuoden 1977 TMAE:n valtiontalouden kehitysnäkymät, jotka olivat keskenään ristiriitaisia. LM:n ja VM:n kanssa tammikuussa käytyjen keskustelujen perusteella päädyttiin tienpidon toimenpideohjelmassa käyttämään pääosin edellisen ohjelman kustannustason muutoksella korjattuja toiminnoittaisia kehyksiä.

Kunnossapidon osalta päädyttiin edellistä ohjelmaa pienempiin kehyksiin, koska vuoden 1978 tulo- ja menoarvioesitykseen oli sovittu kehykseksi vain 700 mmk, kun edellinen ohjelma olisi edellyttänyt 727 mmk. Tätä lähtötason muutoksen aiheuttamaa supistumaa pyrittiin kompensimaan määrärahan suuremmalla vuosittaisella reaaliarvon kasvulla eli 20 mmk/v, kun se edellisessä ohjelmassa oli ollut keskimäärin 15 mmk/v.

Em. Perustein päädyttiin taulukossa 1 esitettyihin kokomaan toiminnoittaisiin kehyksiin.

	1978	1979	1980	1981	1982	1983
tekeminen	651	609	595	595	595	595
kunnossapito	700	720	740	760	780	800
talonrakennus	31	26	20	20	20	20
Yhteensä	1382	1355	1355	1375	1395	1415

Taulukko 1. Tienpidon toiminnoittaiset määrärahakehykset toimenpideohjelmassa 1979-83 (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)



Kuva 1. Tienpidon määrärahojen kehitys vuodesta 1965 (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

MMK Tr-ind. 230	1979	1980	1981	1982	1983	1979-83 keskim.	1979-83 vrt.
UUSIMAA	203	205	212	220	226	1066	15.9
TURKU	169	175	182	188	193	907	13.5
HÄME	138	138	139	141	145	701	10.5
KYMI	78	77	77	77	78	387	5.8
E-S	588	595	610	626	642	3061	45.7
MIKKELI	67	68	69	69	70	343	5.1
POHJOIS-KARJALA	61	60	59	59	59	298	4.5
KUOPIO	81	77	77	77	77	389	5.8
KESKI-SUOMI	74	74	75	76	77	376	5.6
VAASA	130	131	135	138	140	674	10.1
K-S	413	410	415	419	423	2080	31.1
KESKI-POHJANMAA	50	49	49	49	50	247	3.7
OULU	73	74	75	76	76	374	5.6
KAINUU	54	53	54	55	55	271	4.0
LAPPI	137	134	132	130	129	662	9.9
P-S	314	310	310	310	310	1554	23.2
PIIRIT YHT.	1315	1315	1335	1355	1375	6695	100
TVH	40	40	40	40	40	200	
TVL YHT.	1355	1355	1375	1395	1415	6895	

Taulukko 2. Piireittaiset tienpidon määrärahojen kokonaiskehykset toimenpideohjelmassa 1979-83 (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

Toimenpideohjelman piireittäiset kehykset määriteltiin pääosin edellisen toimenpideohjelman 1978-82 kokonaiskehysten suhteessa, jolloin päädyttiin taulukossa 2 esitettyihin kehyksiin.

Kokonaiskehysten mukaisten määrärahojen jakaminen eri toimintoihin (suunnitteluun, rakentamiseen, kunnossapitoon ja talonrakennukseen) jäi piirien harkittavaksi.

Vuoden 1977 tulo- ja menoarvioesityksen yleisperustelujen mukaisesti Etelä-Suomen osuus tienpidon määrärahoista em. kehyksissä jonkin verran lisääntyy suunnittelukaudella.

Toiminnan supistumisen ja jatkuvuuden turvaamisen vuoksi ei katsottu olevan mahdollisuuksia seuraavassa taulukossa esitettyjä suurempiin prosenttisen jakauman muutoksiin.

	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Etelä-Suomi	43.5	44.7	45.2	45.7	46.2	46.7
Keski-Suomi	32.2	31.4	31.2	31.1	30.9	30.8
Pohjois-Suomi	24.3	23.9	23.6	23.2	22.9	22.5
Yhteensä	100	100	100	100	100	100

Taulukko 3. Tienpidon määrärahojen suuralueittaiset prosenttiset osuudet

Ohjelman laatimisen aikana saatiin LM:n ohje hallinnon-alan yleissuunnitelman tarkistamiseksi vuosien 1978-82 osalta (LM n:o 552/05/77/15.6-77). Ohje sisälsi uudet määrärahakehykset momenteittain. Näistä oli johdettavissa taulukon 4 mukaiset toiminnoittaiset kehykset.

	1978	1979	1980	1981	1982
tekeminen	651	659	659	660	660
kunnossapito	700	715	730	745	760
talonrakennus	31	29	29	28	28
Yhteensä	1382	1403	1418	1433	1448

Taulukko 4. LM:n ohjeen mukaiset tienpidon, määrärahakehykset vuosille 1978-82 (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

	1978	1979	1980	1981	1982
tekeminen	-	+50	+64	+65	+65
kunnossapito	-	-5	-10	-15	-20
talonrakennus	-	+3	+9	+8	+8
Yhteensä	-	+52	+63	+58	+53

Taulukko 5. LM:n ja TVH:n tienpidon määrärahak-
hysten erovertailu (mmk kustannus-
tasossa tr-ind. 230)

LM:n ohjeen mukaiset määrärahakehykset vastaavat lähes kokonaisuudessaan vuoden 1978 tulo- ja menoarvion liitteissä esitettyjä valtiontalouden kehitysnäkymien mukaisia määrärahoja.

LM:n ohje siis olisi mahdollistanut toimenpideohjelman laatimisen 4 % TVH:n määrärahakehyksiä suuremmaksi. TVH:ssa harkittiin kuitenkin tarkoituksenmukaisemmaksi pysyä aiemmin määriteltujen kehysten mukaisessa laajuudessa, koska hankekohtainen ohjelma oli LM:n kehysten saamisajankohtana jo lähes kokonaan laadittu ja sen uusiminen olisi johtanut erittäin suureen työmäärän lisääntymiseen. Määrärahakehysten ero tullaan ohjelmoimaan seuraavan tienpidon toimenpideohjelman 1980-84 laatimisen yhteydessä. Sensijaan esityksensä LM:n hallinnonalan yleissuunnitelmaksi TVH teki annettujen ohjeiden mukaisiin rahoituskehyksiin.

3.

TOIMENPIDEOHJELMA

3.0 Tienpidon yhdistelmät

Tienpidolla tarkoitetaan tässä teiden suunnittelua, rakentamista (sisältää myös parantamisen), kunnossapitoa sekä TVL:n talonrakennusta.

Tienpidon toiminnot ovat suuresti toisistaan riippuvaisia. Niinpä määrärahojen jako toiminnoittain on aina optimin etsimistä. Tämän johdosta on TVL:n piirihallinnolle, joka suorittaa lähes kaikki tienpidon käytännön toimenpiteet, annettu mahdollisuus harkita toimenpideohjelman laatimisen yhteydessä alueensa kokonaiskehityksen jako eri toimintoihin.

Tie- ja vesirakennuspiirit ovat päätyneet jonkin verran erilaiseen toiminnoittaiseen määrärahojen jakoon kuin mitä TVH:n ohje edellytti. Lisäksi eräät piirit ylittävät määrärahakehyksensä ohjelmakauden ensimmäisinä vuosina, koska ne eivät katsoneet olevan mahdollisuuksia kehysten mukaiseen toiminnan supistamiseen ottaen myös huomioon lähivuosina odotettavissa olevan vaikean työllisyystilanteen. Myös tietoisuus LM:n ohjeen mukaisista suuremmista määrärahakehyksistä johti jossain määrin TVH:n kehysten ylityksiin.

Teiden parantamiseen ja rakentamiseen osoitettujen määrärahojen jatkuva supistaminen on johtanut tilanteeseen, jossa piirit ovat valmiit supistamaan kunnossapitoa tekemisen hyväksi. Tästä syystä piirien esityksistä lasketussa määrärahojen toiminnoittaisessa ja-kaumassa on tekemisen osuus suurempi ja kunnossapidon pienempi kuin mitä TVH:n ohjeessa oli esitetty. Myös talonrakennuksen osuutta piirit olivat lisänneet.

	1978	1979	1980	1981	1982	1983
tekeminen	667	626	602	610	617	626
kunnossapito	x) 700	713	726	741	754	768
talonrakennus	31	30	29	29	29	29
Yhteensä	1398	1369	1357	1380	1400	1423

x) (TMAE-78 690 MMK)

Taulukko 6. Piirien esitysten mukaiset toiminnoittaiset määrärahat toimenpideohjelmassa 1979-83 (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

	1978	1979	1980	1981	1982
tekeminen	-16	+33	+57	+50	+43
kunnossapito	-	+2	+4	+4	+6
talonrakennus	-	-1	-	-1	-1
Yhteensä	-16	+34	+61	+53	+48

Taulukko 7. LM:n määräraahakehysten ja piirien esitysten mukaisten määrärahojen ero (mmk kustannustasossa tr-ind.230)

Piirien esitysten mukaiset määrärahat ovat siis vain 2,5 % LM:n ohjeen mukaista kokonaiskehystä pienempiä.

Hallituksen vuoden 1978 tulo- ja menoarvioesitykseen verraten piirien esitykset ovat kunnossapidon osalta 10 mmk ja tekemisen osalta n. 20 mmk liian suuret. Tekemisessä on ylityksen lisäksi vielä n. 45 mmk:n lisämääräraahatarve, mikä pyritään rahoittamaan vuoden 1978 aikana tehtävillä lisätyöohjelmilla. Tästä aiheutuu vähäisiä muutoksia myös hankekohtaiseen toteuttamisohjelmaan.

Toimenpideohjelman mukaiset tienpidon kustannukset, määrärahat ja työvoima miestyövuosina on esitetty toiminnoittain talukoissa 8-19.

KOKO MAA
(sisältää TVH:n osuuden)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	102	97	97	97	97	97	97
Rakentaminen	769	644	607	589	596	608	612
Kunnossapito	835	845	862	868	879	894	907
Talonrakennus	28	31	30	29	29	29	29
Yhteensä	1734	1617	1596	1583	1601	1628	1645

Taulukko 8. Tienpidon kustannukset (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	61	59	59	59	59	59	59
Rakentaminen	711	608	567	543	551	558	567
Kunnossapito	695	700	713	726	741	754	768
Talonrakennus	28	31	30	29	29	29	29
Yhteensä	1495	1398	1369	1357	1380	1400	1423

Taulukko 9. Tienpidon määrärahat (mmk kustannustasossa tr.ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	940	850	850	850	850	850	850
Rakentaminen	5680	4690	4550	4610	4670	4750	4700
Kunnossapito	6780	6690	6600	6520	6460	6400	6340
Talonrakennus	190	210	200	200	200	190	190
Yhteensä	13590	12440	12200	12180	12180	12190	12080

Taulukko 10. Tienpidon työvoima (miestyövuosina)

ETELÄ-SUOMI

(Uudenmaan, Turun, Hämeen ja Kymen tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	27	28	28	28	28	28	28
Rakentaminen	305	279	269	266	277	289	295
Kunnossapito	375	380	389	393	398	406	413
Talonrakennus	4	5	6	13	11	13	14
Yhteensä	711	692	692	700	714	736	750

Taulukko 11. Tienpidon kustannukset (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	16	17	17	17	17	17	17
Rakentaminen	284	262	247	238	248	256	268
Kunnossapito	312	315	321	329	336	342	350
Talonrakennus	4	5	6	13	11	13	14
Yhteensä	616	599	591	597	612	628	649

Taulukko 12. Tienpidon määrärahat (mmk kustannustasossa tr.ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	320	310	310	310	310	310	310
Rakentaminen	2200	2020	2000	2060	2150	2230	2220
Kunnossapito	2790	2760	2720	2680	2660	2640	2610
Talonrakennus	30	30	40	90	70	80	90
Yhteensä	5340	5120	5070	5140	5190	5260	5230

Taulukko 13. Tienpidon työvoima (miestyövuosina)

KESKI-SUOMI

(Mikkelin, Pohjois-Karjalan, Kuopion, Keski-Suomen
ja Vaasan tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	25	23	23	23	23	23	23
Rakentaminen	228	186	174	164	162	164	163
Kunnossapito	268	272	279	281	285	289	294
Talonrakennus	17	18	17	9	8	6	6
Yhteensä	538	499	493	477	478	482	486

Taulukko 14. Tienpidon kustannukset (mmk kustannustasossa
tr-ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	15	14	14	14	14	14	14
Rakentaminen	205	176	163	155	154	155	155
Kunnossapito	223	225	231	235	240	244	249
Talonrakennus	17	18	17	9	8	6	6
Yhteensä	460	433	425	413	416	419	424

Taulukko 15. Tienpidon määrärahat (mmk kustannusta-
sossa tr.ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	230	230	230	230	230	230	230
Rakentaminen	1780	1360	1260	1280	1250	1270	1250
Kunnossapito	2270	2240	2210	2190	2170	2150	2130
Talonrakennus	113	120	110	60	60	40	40
Yhteensä	4393	3950	3810	3760	3710	3690	3650

Taulukko 16. Tienpidon työvoima (miestyövuosina)

POHJOIS-SUOMI

(Keski-Pohjanmaan, Oulun, Kainuun ja Lapin
tie- ja vesirakennuspiirit)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	20	18	18	18	18	18	18
Rakentaminen	226	170	155	149	147	145	144
Kunnossapito	190	184	185	185	186	188	191
Talonrakennus	5	5	4	4	7	8	6
Yhteensä	441	377	362	356	358	359	359

Taulukko 17. Tienpidon kustannukset (mmk kustannustasossa
tr-ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	13	12	12	12	12	12	12
Rakentaminen	210	160	146	140	139	137	135
Kunnossapito	158	152	153	155	157	159	161
Talonrakennus	5	5	4	4	7	8	6
Yhteensä	386	329	315	311	315	316	314

Taulukko 18. Tienpidon määrärahat (mmk kustannusta-
sossa tr.ind. 230)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Suunnittelu	200	190	190	190	190	190	190
Rakentaminen	1670	1300	1280	1270	1260	1240	1230
Kunnossapito	1710	1680	1660	1640	1620	1600	1590
Talonrakennus	40	40	30	30	50	50	40
Yhteensä	3620	3210	3160	3130	3120	3080	3050

Taulukko Tienpidon työvoima (miestyövuosina)

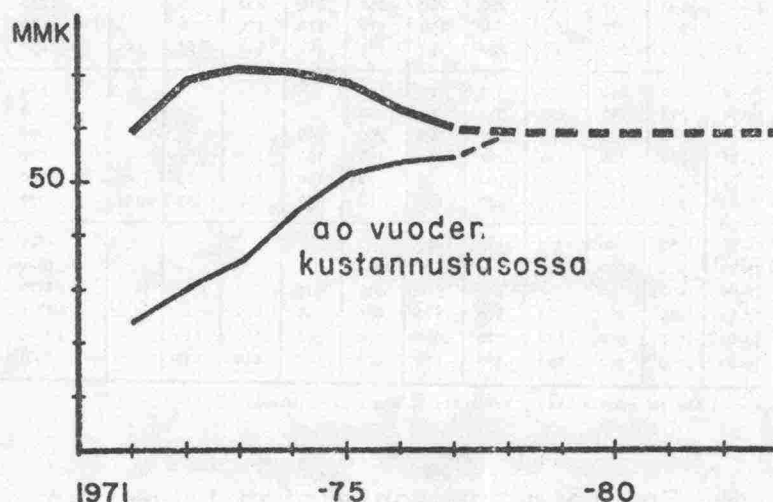
3.1 Suunnittelu

Suunnittelutoiminnasta arvioitiin toimenpideohjelman tarkistusluontoisen laatimisen vuoski vain määrärahatarve.

	x)	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	yht. 1979-83	
									mmk	%
UUSIMAA	6.5	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	35.0	16.3
TURKU	3.7	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	20.0	2.3
HÄME	3.6	4.3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	20.0	2.3
KYMI	2.3	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	11.0	5.1
E-S	16.1	17.0	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2	86.0	40.1
KEKKELI	2.9	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.5	13.1	6.1
POLVON-KARJALA	3.0	2.8	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	12.5	5.8
KUOPIO	2.0	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	11.0	5.1
KESKI-SUOMI	3.3	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	14.0	6.5
VARS	2.7	3.8	3.8	3.8	3.3	3.8	3.8	3.8	19.0	8.9
V-S	14.9	14.2	14.0	14.0	13.9	13.9	13.8	13.8	69.6	32.4
KESKI-PONJANMAA	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	10.0	4.7
OUU	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	16.5	7.7
KAINUU	2.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	11.0	5.1
LAPPI	4.8	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	21.5	10.0
P-S	12.7	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	59.0	27.5
PIIKIT YHT.	43.7	43.0	43.0	43.0	42.9	42.9	42.8	42.8	214.6	100.0
TR	16.9	16.0	16.0	16.0	16.1	16.1	16.2	16.2	80.4	
TVL YHT.	60.6	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	295.0	

x) sisältää vuoden 1976 saldoja

Taulukko 20. Suunnittelumäärärahan tarve piii-reittäin (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)



Kuva 2. Suunnittelumäärärahan kehittyminen vuodesta 1971 lähtien (kustannustasossa tr-ind. 230)

3.2 Rakentaminen

3.2.1 Vertailu edellisiin ohjelmiin

Ensimmäisen kerran toimenpideohjelman mukaista toimintaa ei ole tarvinnut supistaa edelliseen ohjelmaan verrattuna. Aikaisempina vuosina on aina tehty merkittäviä supistuksia määrärahakehysten pienenemisen vuoksi.

TPO	E-S	K-S	P-S	Koko maa
1974-78 - 1975-79	-15.2 %	-15.5 %	-12.4 %	-13.1 %
1975-79 - 1976-80	-22.4 %	-15.7 %	-19.0 %	-19.3 %
1976-80 - 1977-81	-6.3 %	-10.9 %	-9.8 %	-9.6 %
1977-81 - 1978-82	-32.2 %	-29.6 %	-23.2 %	-29.5 %
1978-82 - 1979-83	+4.8 %	+3.2 %	+ 0 %	+3.0 %

Taulukko 21. Rakentamisen reaaliarvoisten kustannusten muutos prosentteina ohjelmakausittain eri toimenpideohjelmissa

SUURALUE	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	OHJELMAKAUUS 1979-83
ETELÄ- SUOMI	74-78	580	580	600	660	670						3090
	75-79	420	510	570	590	490	460					2620
	76-80	390	420	430	420	400	400	400				2030
	77-81	370	350	360	370	390	390	390	370			1900
	78-82	370	350	320	300	270	240	250	260	270		1290
	79-83	370	350	330	300	280	264	255	265	273	285	1342
KESKI- SUOMI	74-78	340	320	370	420	480						1940
	75-79	270	290	370	390	310	280					1640
	76-80	320	320	320	290	260	260	260				1380
	77-81	330	290	280	250	260	250	240	250			1230
	78-82	330	290	270	200	190	170	170	170	170		870
	79-83	330	290	280	220	190	177	169	168	169	169	852
PILVETIS- SUOMI	74-78	280	240	290	340	400						1540
	75-79	240	240	310	310	260	240					1350
	76-80	300	270	260	220	200	200	200				1090
	77-81	320	300	220	200	200	190	190	190			980
	78-82	320	300	250	180	160	150	150	140	140		760
	79-83	320	300	270	220	170	158	152	151	149	147	757
KOKO MAA (sis. TVH:n osuuden)	74-78	1250	1180	1310	1470	1600						6800
	75-79	980	1090	1320	1360	1120	1030					5920
	76-80	1050	1060	1060	980	910	910	910				4770
	77-81	1050	980	900	870	880	870	860	850			4310
	78-82	1050	970	870	720	670	580	590	600	610		3040
	79-83	1050	970	900	770	670	626	602	610	617	626	2031

(TPO 1979-83 ohjelmakautta lukuunottamatta pyöristetty 10 mm:n tarkkuuteen)

Taulukko 22. Eri toimenpideohjelmien tekemisen määrärahat suuralueittain (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

3.2.2 Rakentamisen suoritteet, kustannukset ja määrärahat

Ohjelman tarkistusluonteisen laatimisen vuoksi jätettiin tällä ohjelmakierroksella runsaasti työtä vaativat suorite- ja kustannuserittelyt laskematta. Koska ohjelman laajuuden ja hankkeiden ajoituksen muuttaminen edelliseen ohjelmaan verrattuna on vähäistä, voidaan suoritteiden ja kustannusten jakauma tietyypeittäin ja toimenpideryhmittäin olettaa likimain edellistä ohjelmaa vastaavaksi. Kustannusten osalta on kuitenkin otettava kustannustason muutoksena huomioon 7 % inflaatiokorjaus.

LM:n hallinnonalan yleissuunnitelman laatimista varten suoritettiin TVH:ssa keskitetysti eräitä kärkeita suorite- ja kustannuslaskelmia.

Rakentamisen keskimääräiset vuosikustannukset arvioitiin jakautuvan erilaisiin ryhmiin taulukon 23 mukaisesti. Taulukkoa luettaessa on otettava huomioon, etteivät ryhmät ole yksiselitteisiä. Esimerkiksi ohikulkuteihin sisältyy runsaasti hankkeita, jotka ovat perusteltavissa kapasiteetin lisäystarpeella (vrt Porvoon ohikulkutie).

Toimenpideryhmä	mmk	%
ös- teiden parantaminen	140	23
liikenneturvallisuustyöt	125	21
ohikulkutiet	90	15
painorajoitteiset sillat	75	13
kapasiteetin lisäys	40	6
uudet yhteydet	20	3
sorateiden parantaminen	75	13
taajamien tiejärjestelyt	25	4
muut toimenpiteet	10	2
Yhteensä	600	100

Taulukko 23. Rakentamisen keskimääräisten vuosikustannusten jakauma eri tyyppisiin parantamistoimenpiteisiin vuosina 1977-83 (kustannustasossa tr-ind. 230)

KVL-1976 autoa/vrk	E-S km	K-S km	P-S km	Koko maa km
alle 1000	50	420	370	840
yli 1000	230	490	270	990
Yhteensä	280	910	640	1830

Taulukko 24. Vuosina 1977-83 parannettavien öljysorateiden määrä suuralueit-
tain vuoden 1976 liikennemäärän
mukaan.

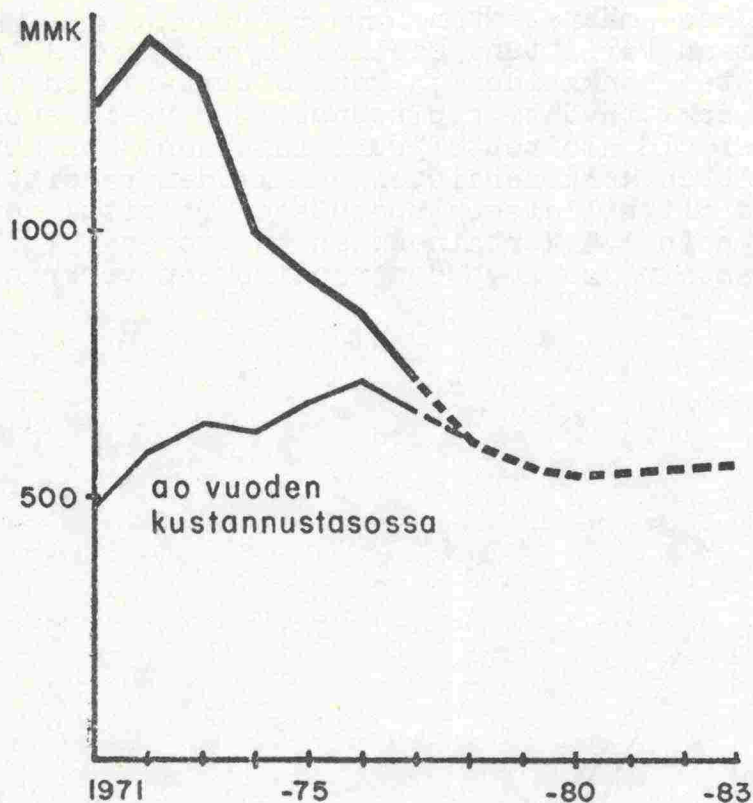
KVL-1976 autoa/vrk	E-S %	K-S %	P-S %	Koko maa %
alle 1000	1	7	5	5
yli 1000	53	90	67	72
Yhteensä	6	14	8	10

Taulukko 25. Vuosina 1977-83 parannettavien
öljysorateiden määrän prosent-
tinen osuus samaan ryhmään vuon-
na 1976 kuuluneiden teiden ko-
konaismäärästä.

Taulukon 25 mukaan parannetaan nykyisistä öljy-
sorateista ainoastaan 10 % seitsemän vuoden aika-
na. Tämä merkitsee, että toimenpideohjelman mukai-
sella laajuudella öljysoratien tulee kestää 70
vuotta pelkin kunnossapidon toimenpitein.

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	yht. 1979-83	
								mmk	%
UUSIMA	120.1	111.5	105.0	103.0	107.0	113.0	116.0	544.0	19.9
TUHKU	57.3	53.9	52.7	52.0	58.1	61.9	68.0	254.7	10.8
HÄME	68.2	61.5	56.7	51.0	51.2	50.0	52.0	260.9	9.5
KYMI	38.8	39.0	22.0	20.7	21.4	21.0	21.6	156.7	5.7
E-S	284.4	261.9	237.4	237.7	247.7	255.9	267.6	1256.3	45.9
MIKKELI	29.3	26.8	24.3	24.0	22.9	22.6	22.9	117.7	4.2
POHJOIS-KARJALA	34.7	24.7	22.8	22.1	20.9	21.2	21.2	109.2	3.9
KUOPIO	46.4	37.2	35.4	29.8	29.3	28.3	27.3	150.1	5.2
KESKI-SUOMI	36.9	32.9	31.0	30.7	20.4	32.7	33.2	158.0	5.8
VAASA	57.9	54.0	49.7	48.6	49.6	50.3	50.2	248.4	9.1
K-S	205.2	175.6	163.2	155.2	154.1	155.1	154.8	782.4	28.6
KESKI-POHJANKAA	30.6	21.2	22.7	21.4	21.2	20.9	21.4	107.6	3.9
OULU	36.7	34.9	28.0	28.7	20.5	21.5	21.5	150.2	5.5
KAINUU	36.1	25.4	24.6	22.1	23.1	23.1	22.6	116.5	4.2
LAPPI	106.9	78.6	70.7	66.9	63.9	61.2	59.3	322.0	11.8
P-S	210.3	160.1	146.0	140.1	138.8	136.6	134.8	696.3	25.5
PIIRIT YHT.	699.9	597.6	556.6	533.0	540.6	547.6	557.2	2735.0	100.0
TVH	10.7	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	50.0	
TVL YHT.	710.6	607.6	566.6	543.0	550.6	557.6	567.2	2785.0	

Taulukko 26. Teiden rakentamisen määrärahat pii-
reittäin (mmk kustannustasossa tr-
ind. 230)



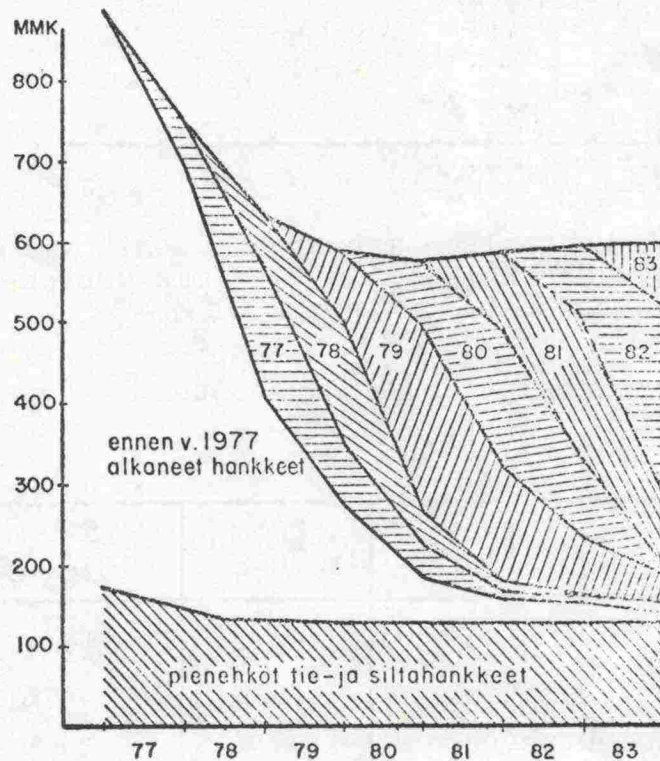
Kuva 3. Rakentamisen määrärahan kehittyminen vuodesta 1971 lähtien (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

3.2.3 Alkavien hankkeiden jatkorahoitus

	TPO 1978-82	TPO 1979-83
aloitusvuonna	18 %	19 %
toisena toteutusvuotena	40 %	44 %
kolmantena toteutusvuotena	22 %	23 %
neljäntenä toteutusvuotena	10 %	8 %
myöhemmin	10 %	6 %

Taulukko 27. Nimettyjen hankkeiden vuosittaisten kustannusten keskimääräinen prosenttinen jakauma.

Hankkeiden keskimääräiset toteutusajat ovat edelliseen ohjelmaan verrattuna edelleen lyhentyneet. Myös keskeneräisten hankkeiden jatkorahoitustarve on viime vuosina merkittävästi supistunut, kun uusia suuria hankkeita ei ole aloitettu juuri lainkaan. Kun muutama vuosi sitten keskeneräisten hankkeiden rahoittamaton osuus oli silloiseen vuotuisen rahoitukseen verrattuna noin 1,5-kertainen, on se vuoden 1978 lopussa ainoastaan yhden vuoden rahoituksen verran.

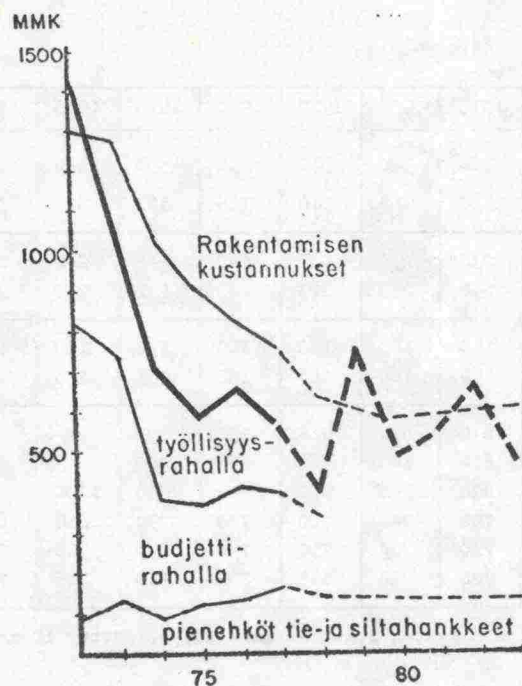


Kuva 4. Rakentamisen kustannukset hankkeiden alkamisvuoden mukaan (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

MMK	77	78	79	80	81	82	83	Ohjelma- kausi
- pienehköt tie- ja siltatyöt	160	138	135	129	130	130	130	654
- yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat hankkeet	6	13	16	29	30	12	14	101
- alkavat hankkeet	54	51	75	55	69	78	65	342
- keskenäiset hankkeet	347	257	185	243	243	174	237	1082
- päättyvät hankkeet	188	176	188	124	116	204	155	787
Yhteensä	755	635	599	580	588	598	601	2936

%	77	78	79	80	81	82	83	Ohjelma- kausi
- pienehköt tie- ja siltatyöt	21	22	23	22	22	22	22	22
- yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat hankkeet	1	2	3	5	5	2	2	3
- alkavat hankkeet	7	8	12	10	12	13	11	12
- keskenäiset hankkeet	46	40	31	42	41	29	39	36
- päättyvät hankkeet	25	28	31	21	20	34	26	27
Yhteensä	100	100	100	100	100	100	100	100

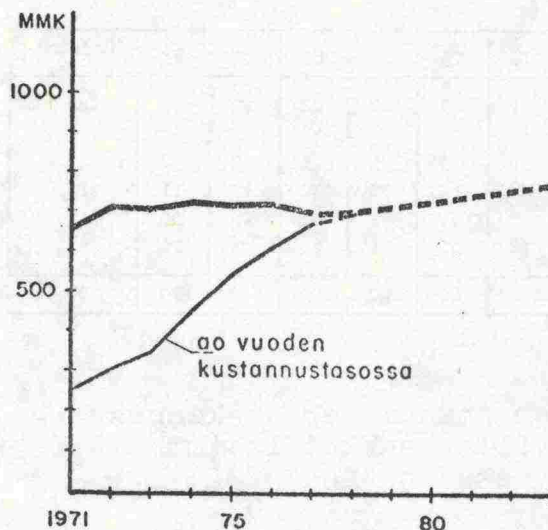
Taulukko 28. Kustannusten jakauma eri rakennusvaiheessa olevilla hankkeilla (mmk ja % kustannustasossa tr-ind. 230)



Kuva 5. Alkavien hankkeiden kustannusarviosummat (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

3.3 Kunnossapito

Toimenpideohjelman tarkistusluonteisen laatimisen vuoksi kunnossapidon osalta arvioitiin ainoastaan toiminnan määrärahaosuus piireittäisistä kokonaiskehyksistä. LM:n hallinnonalan yleissuunnitelmaluonnosta varten laskettiin TVH:ssä keskitetysti myös kunnossapidon kustannukset ja päällysteiden uusimisen suoritteet.

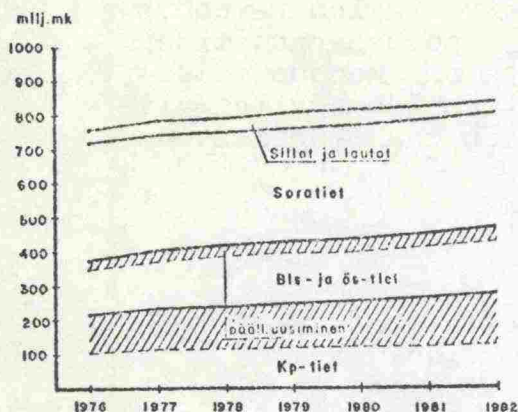


Kuva 6. Kunnossapito-määrärahan kehittymisen vuodesta 1971 lähtien (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

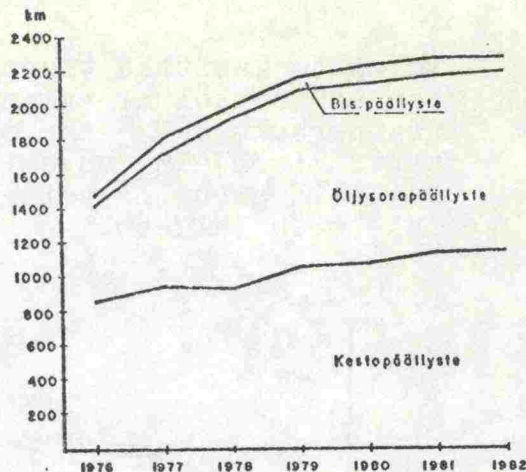
SUURALUE	TPO	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
ETELÄ-SUOMI	78-82	330	330	320	330	330	330	340	350	360	
	79-83	330	330	320	312	315	321	329	336	342	350
KESKI-SUOMI	78-82	230	230	230	230	240	240	240	240	250	
	79-83	230	230	230	223	225	231	235	240	244	249
POHJOIS-SUOMI	78-82	150	150	160	160	160	160	160	170	170	
	79-83	150	150	160	158	152	153	155	157	159	161
KOKO MAA (sis. TVH:n osuuden)	74-78	810	840	870	910	950					
	75-79	780	820	840	860	880	900				
	76-80	710	820	990	990	990	990	1000			
	77-81	720	730	740	760	770	790	810	820		
	78-82	720	720	720	730	730	740	760	770	790	
	79-83	720	720	720	695	700	713	726	741	754	768

TPO 1979-83 ohjelmakautta lukuunottamatta pyöristetty 10 mmk:n tarkkuuteen

Taulukko 29. Eri toimenpideohjelmien mukaiset kunnossapidon määrärahat suuralueittain (mmk kustannustasossa tr-ind. 230)



Kuva 7. Kunnossapidon kustannukset teiden päällysteen mukaan (mmk kustannustasossa tr-ind 230).



Kuva 8. Päällysteiden uusi-
misen suoritteet
tiekilometreinä.

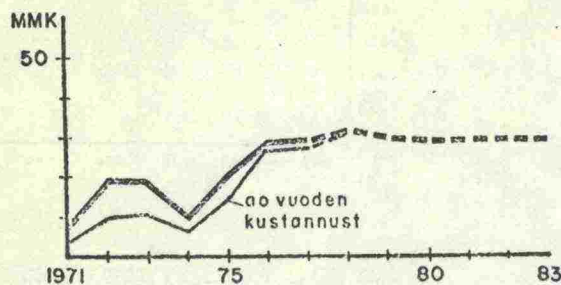
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	yht. 1979-83	
								mmk	%
UUSIMAA	86.4	87.0	89.0	92.0	95.0	97.0	100.0	473.0	12.9
TUUSU	106.7	110.0	112.0	114.0	116.0	118.0	120.0	580.0	15.8
HÄME	76.0	76.4	78.0	80.0	82.0	84.0	86.0	410.0	11.2
KYMI	40.9	41.7	42.1	42.5	42.9	43.3	43.7	214.5	5.9
E-S	312.0	315.1	321.1	328.5	335.9	342.3	349.7	1677.5	45.8
NIIKKILI	37.4	38.2	39.4	40.5	41.8	42.0	44.3	209.0	5.7
POHJOIS-KARJALA	34.1	34.4	34.7	34.7	35.0	35.0	35.0	174.4	4.8
KUOPIO	39.6	41.0	42.0	43.0	44.0	45.0	46.0	220.0	6.0
KESKI-SUOMI	38.7	38.3	39.0	39.0	39.5	39.5	40.0	197.0	5.4
VAAKA	72.9	73.4	75.5	77.6	79.6	81.7	83.8	398.2	10.9
K-S	222.7	225.3	230.6	234.8	239.9	244.2	249.1	1193.6	32.8
KESKI-POHJANKAA	24.3	24.4	24.7	25.0	25.1	25.6	26.0	126.4	3.4
OULU	41.3	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	41.0	205.0	5.6
KAINUU	32.2	32.0	27.0	27.5	28.5	29.5	30.0	142.5	3.9
LAPPI	60.1	58.0	60.0	61.0	62.0	63.0	64.0	310.0	8.5
P-S	158.0	152.4	152.7	154.5	156.6	159.1	161.0	783.9	21.4
PIIRIT YHT.	692.7	692.8	704.4	717.8	732.4	745.6	759.8	3660.0	100.0
TTH	2.6	7.2	8.6	8.2	8.6	8.4	8.2	42.0	
TVL YHT.	695.3	x)	713.0	726.0	741.0	754.0	768.0	3702.0	

x) TMAE-78 690 MMK

Taulukko 30. Kunnossapitomääräraha piireittäin
(mmk kustannustasossa tr-ind. 230)

3.4 Talonrakennukset

Toiminto käsittää tienpidossa tarvittavien rakennusten suunnittelun, rakentamisen ja perusparantamisen (saneeraukset). Hankekohtainen talonrakennusten toteuttamishjelma on esitetty toimenpideohjelman viimeisillä sivuilla teiden tekemisen hankekohtaisten ohjelmien jälkeen.



Kuva 9. Talonrakennusten määrärahan kehittyminen vuodesta 1971 lähtien (mmk kustannustasossa rakennuskustannusindeksi 175)

Rakennuskohte	TPO	mmk							
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Tukikohdat	1977-81	22.4	23.2	19.8	16.6	15.7	20.0		
	1978-82	11.2	9.6	15.7	10.9	13.1	11.1	6.2	
	1979-83	18.0	14.2	15.5	10.2	19.7	17.1	9.5	7.0
Konekorjaukset, keskusvarastot ja laboratoriot	1977-81	5.7	21.3	16.1	12.9	12.3	8.1		
	1978-82	4.2	12.5	13.2	12.0	8.1	12.8	14.3	
	1979-83	4.1	11.2	12.4	12.5	4.5	5.6	13.0	15.0
Erilliset kylmät kone- ja varasto-suojat, öljyvarastot, viestinsuojat, laajennukset, perusparannukset ja suunnittelu	1977-81	7.3	7.9	8.1	7.8	6.5	5.9		
	1978-82	10.2	5.6	6.3	11.2	9.7	8.1	8.3	
	1979-83	5.9	2.6	3.4	6.8	4.8	6.4	6.6	6.5
Yhteensä	1977-81	35.4	52.4	44.0	37.3	34.5	34.0		
	1978-82	25.6	27.7	35.2	34.1	30.9	32.0	28.8	
	1979-83	28.0	28.0	31.3	29.5	29.0	29.1	29.1	28.5

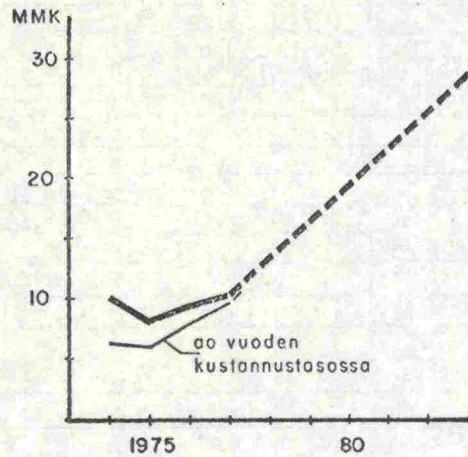
Taulukko 31. Talonrakennusten määrärahan jakauma rakennuskohteittain eri toimenpideohjelmassa (mmk kustannustasossa rakennuskustannusindeksi 175)

	77	78	79	80	81	82	83	1979-83	
								mmk	%
UUSIMAA	-	1.1	2.4	2.9	4.7	4.0	6.2	20.2	15.4
TURKU	1.5	2.4	1.5	4.4	4.1	4.0	3.0	17.0	13.0
HAAME	2.1	1.6	0.5	4.3	1.8	4.0	4.0	14.6	11.1
KYMI	0.3	-	1.7	1.6	0.5	0.5	0.5	4.8	3.7
E-S	3.9	5.1	6.1	13.2	11.1	12.5	13.7	56.6	43.2
MIKKELI	2.1	0.9	0.6	1.0	1.1	1.0	1.1	4.8	3.7
POHJOIS-KARJALA	8.9	4.1	5.2	0.7	0.3	0.3	0.6	7.1	5.4
KUOPIO	4.6	8.0	3.9	2.0	2.5	1.5	1.0	10.9	8.3
KEMMI-SUOMI	0.9	2.5	1.7	1.5	2.3	1.0	1.0	7.5	5.7
VAASA	-	2.7	5.1	3.5	2.0	2.2	2.2	15.0	11.5
K-S	16.5	18.2	16.5	8.7	8.2	6.0	5.9	45.3	34.6
KESKI-POHJANMAA	0.3	2.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.5	2.9	2.2
OKLU	1.3	0.5	1.5	1.7	2.8	5.1	4.0	16.1	12.2
KAINUU	1.6	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.0	0.8
LAPPI	2.2	2.4	2.0	1.6	2.3	1.8	1.3	9.0	6.9
P-S	5.4	5.4	4.4	4.2	6.8	7.6	6.0	29.0	22.2
PIIRIT YHT.	25.8	28.7	27.0	26.1	26.1	26.1	25.6	130.9	100.0
TVH	2.0	2.6	2.5	2.8	3.0	3.0	3.0	14.3	
TVL YHT.	27.8	31.3	29.5	28.9	29.1	29.1	28.6	145.2	

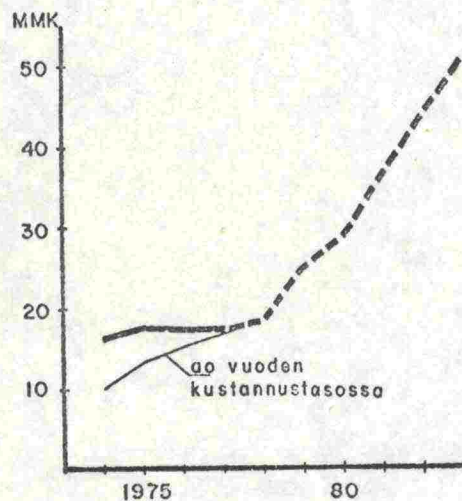
Taulukko 32. Talonrakennusten määräraha piireittäin
(mmk kustannustasossa rakennuskustan-
nusindeksi 175)

3.5 Avustukset

Yleinen tieverkko ei yksinään ole toimiva kokonaisuus. Sen olennaisena osana on kaupunkien asema-kaava-alueilla lukuisia katuosuuksia. Maaseutu-alueilla yleistä tieverkkoa täydentävät yksityistiet. Valtio osallistuu näiden tieverkon osien ylläpitoon ja kehittämiseen rakennuslain ja yksityistielain mukaisin korvauksin ja avustuksin.



Kuva 10. Rakennuslain mukaisten korvausten ja avustusten määrärahan kehittyminen (mmk kustannustasossa tr-ind. 230).



Kuva 11. Yksityistielain mukaisten avustusten määrärahan kehittyminen (mmk kustannustasossa sa tr-ind. 230).

3.6

HANKEKOHTAINEN TOIMENPIDEOHJELMA

Lyhennysten selitykset

Teiden tekemisen toteuttamishjelma

	sivu
Uudenmaan tie- ja vesirakennuspiiri	1
Turun "	12
Hämeen "	23
Kymen "	33
Mikkelin "	38
Pohjois-Karjalan "	44
Kuopion "	50
Keski-Suomen "	60
Vaasan "	69
Keski-Pohjanmaan "	75
Oulun "	83
Kainuun "	91
Lapin "	97

Talonrakennusten toteuttamishjelma	109
------------------------------------	-----

Lyhennysten selitykset

M	=	moottoriväylä
Vt	=	valtatie
Kt	=	kantatie
Mt	=	maantie
Pt	=	paikallistie
r	=	rakentaminen
sp	=	suuntauksen parantaminen
rp	=	rakenteen parantaminen
etr	=	eritasoliittymän rakentaminen
ltj	=	liikenneturvallisuusjärjestelyt
tlp	=	tasoliittymän parantaminen
jpr	=	jalankulku- ja polkupyörätien rakentaminen
jkr	=	jalankulkutien (käytävän) rakentaminen
ptr	=	polkupyörätien rakentaminen
alík, alk	=	kevyen liikenteen ali- tai yli- kulkukäytävän rakentaminen
ryhm.k	=	ryhmityskaistojen rakentaminen
lkr	=	lisäkaistan rakentaminen (liittymään tai nousukaista)
val	=	tievalaistuksen toteuttaminen
ytj	=	yksityistiejärjestelyn toteuttaminen
ur	=	sillan uudelleen rakentaminen

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	1981	19 82	19 83	JSS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0110	r	Vt 1 Kauniaisten liittymä - Veikkola - Lohjanharju Kirkkonummi, Vihti, Lohjan mlk	927X	62	284420	278320		1400 3	4700 10						
0108	r	M 5 Koskela - Änäs Helsinki, Vantaa, Sipoo, Kerava, Tuusula, Järvenpää	091X	64	382520	367870	5350 6			4800 10	4500 10				
0103	r	Kt 53 Lohjanharju - Noppo Vihti, Nurmijärvi, Hyvinkää	927X	64	84060	80850	3210 5								
0104	r	Kt 51 Stensvik - Karjaa Siuntio, Inkoo, Karjaa, Kirkkonummi	149X	66	165160	160630	3530 8	1000 3							
0105	sp	Kt 55 Porvoo - Mäntsälä Porvoo, Porvoon mlk, Askola, Mäntsälä	505X	67	63300	60730	2570 5								
0107	r	Mt Djupbäck - kaupungin raja Karljaa	220	67	4010	3660		350 1							
0109	sp	Kt 53 Tammisaari - Raasepori Tammisaari	756	68	55610	53610		2000 5							
0111	sp	Mt 1582 ja mt 176 Valke-Loviisa-Lapinjärvi Loviisa, Pernaja, Liljendal, Lapinjärvi	585X	69	24695	22595		2100 4							
0112	sp	Mt 130 Keimola - Vihtijärvi Vantaa, Nurmijärvi, Vihti	543X	69	24505	21105		3400 5							

Piiri: Uusimaa 01

Pvm. 7.10.1977

Laati: M. Teräsvirta

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0115	r	M 7 Tattariharju - Massby Helsinki, Vantaa, Sipoo	753X	70	90910	78510	6200 8					6200 15			
0113	r	Kt 50 Veromiehenkylä - Tikkurila Helsinki, Vantaa	091X	70	46975	44675		2300 5							
0117	r	Vt 2 Palojärvi - Olkkala Vihti	927	71	75240	69840		1800 3	4000 8						
3105	r	Mt 113 Stensvik - Mankki Espoo	049	71	17730	16530		1200 3							
0119	r	Vt 3 Haaga - Kaivoksela Helsinki, Vantaa	091X	72	64630	61110	320 1		3200 10						
0120	r	M 7 Massby - Box Sipoo	753	72	83380	78380			2400 5				2600 5		
0121	r	Mt 148 Hyrylä - Kullo, Tuusula Kerava, Sipoo	753X	72	61130	51380	5350 25	900 2	1200 5	1300 3	1000 3				vieraat 77 400
0123	r	M 7 Boxby - Drägsby Sipoo, Porvoo, Porvoon mlk	613X	73	82310	67740	4170 30			3600 8	1200 5			5600	
0124	sp	Mt 154 Tolkkinen - Porvoo Porvoo, Porvoon mlk	613X	74	13110	12210						900 2			
0125	sp	Kt 52 Tammisaari-lääninraja Tammisaari, Pohja, Tenhola	842X	74	43800	25570	9630 100	5600 60						3000	

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0166	r	Mt Hyvinkää - Mäntsälä Hyvinkää, Mäntsälä	106X	74	63665	29645	6430 60	10800 90	9000 90	3300 60		1200 3		3300	
0126	rp	Mt 158 Gammelby - Isnäs - Rönns Pernaja	585	75	7280	6420	860 5								
0127	r	Vt 3 Kaivoksela - Vantaankoski Vantaa	092	75	38180	26420	9410 80	450 1			1900 5				vieraat 77 1070
0135	rp	Mt 149 Hevonselkä - Halkia Pornainen	611	75	2650	1580	1070 10								
0137	rp	Mt 128, mt 1282 ja mt 127 Pusula - Marttila - Ikkala - Karkkila Pusula, Karkkila	622X	75	5135	2675	2460 15								
3106	ltj	Mt 137 Ruskeasanta - Hyrylä, liikenneturv.järjestelyt Vantaa, Tuusula	092X	75	11750	8000	3750 25								vieraat 77 700
0139	r	Mt Levanto - Orimattila Orimattila, Mäntsälä	560X	75	20350	4330	2620 20	4400 40	4700 45	4300 45					
3162	r	M 7 Drägsby - Rita Porvoo, Porvoon mlk	613X	76	101690	8780	26210 200	27000 200	17000 140	9000 90	5900 30		2400 20	5400	toinen ajorata liikenteelle 79
0132	sp	Mt 101 Pinjainen - Karjaa Karkkila, Pohja	606X	76	8520	550	4070 40	3000 20						900	
0150	r	Kt 50 Vantaankoski-Veromiehenkylä Vantaa	092	77	28570 vo 25070		1070 10	10700 90	10600 100	5000 45		1200 5			vieraat 78 1700 79 1200 80 600

Piiri: Uusimaa 01

Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977.

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0156	rp	Mt 179 Petjärven yth - lääninraja Ruotsinpyhtää	701	77	6670		1070 10	5600 40							
3141	r	Korso - Jokivarsi Vantaa	092	78	7000 vo 3500			1000 10	6000 40						vieraat 78 500 79 3000
0176	rp	Mt 163 Mallusjoki - Tönnö Orimattila	560	78	2500			2500 20							
0163	r	Mt 1141 ja mt 1142 Karhusaari - Otaniemi Espoo	049	78	10700 vo 8600			2500 15	8200 70						vieraat 79 2100
0133	sp	Mt 161 ja mt 163 Askolan keskustan tiejärj. Askola	018	78	8100			1000 10	7100 60						
0129	sp	Mt 131 Nurmijärvi - Uusikylän pth Nurmijärvi	543	78	12000			2000 15	5000 50	5000 50					
0162	r	Mt 1141, kehä I ja mt 118 Tarvontie - Porintie ja Leppävaaran liittymä Espoo, Helsinki	049X	79	96000 vo 48000				2000 15	17000 130	20000 180	24000 200	20000 180	13000	vieraat 79 500 80 7500 81 10000 82 12000 83 10000 Jää 8000
0183	r	Mt 120 Haaga - kaup.raja ja kehä I liittymä Helsinki, Espoo, Vantaa	091X	79	71000 vo 41000				2000 15	14800 120	17500 150	17500 150	9000 80	10200	vieraat 80 5500 81 7500 82 7500 83 4000 Jää 5500

Pari: Uusimaa 01

Lait: M. Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäetuja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3171	r	Vt 4 Mäntsälän ohitus Mäntsälä	505	79	28000				1600 10	12000 100	12000 100			2400	
3132	rp	Pt 11599 Nuppulinna - Järvenpää Järvenpää, Tuusula	186X	79	5900				500 5	2900 20	2500 20				
0161	rp	Mt 113 Virkkala - Siuntio Siuntio, Lohja	755X	79	6600				800 5	5800 50					
0180	rp	Mt 167 Koskenkylä - Myrskylä Pernaja, Myrskylä	504X	79	10600				500 5	5100 50	5000 50				
3170	r	Vt 6 Ilolan kohta Porvoon mlk	613	80	3200					700 7	2500 20				
0128	sp	Mt 145 Järvenpää - Kellokoski Järvenpää, Tuusula	186X	80	22000					1000 10	10000 80	11000 100			
0142	sp	Mt 115 Pikkala - Siuntion kk Siuntio	755	80	15000					1000 10	7000 70	7000 70			
0136	rp	Mt 157 Bosgård - Isnäa, Enbackan ja Sannäsän sillat Porvoon mlk, Pernaja	613X	80	4100					500 5	3600 30				
0148	rp	Mt 169 Viljamaa - Hpr. Orimattila	560	80	4400					500 5	3900 35				
0145	rp	Mt 1493 Mäkelä - Halkia Pernainen, Mäntsälä	611X	80	3700					600 5	3100 30				

Piiri: sisämaa 01

Laati: Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3161	ltj	Vt 4 Haarajoki-Mäkelä jk+pp-tie Järvenpää	186	81	1900						500 5	1400 15			
3168	rp	Pt 11455 Seutula - Metsäkylä Vantaa	092	81	3500						500 5	3000 30			
0140	r	Mt 137 Ruskeasanta - Hyrylä ja Hyrylän eritaso Vantaa, Tuusula	858X	81	52000						1000 10	17000 150	17000 150	17000	(0172)
0182	sp	Pt 11689 Söderkulla - Nikkilä Sipoo	753	81	14000						900 5	2100 20		11000	
0151	sp	Mt 1301 Nurmijärvi - Perttula Nurmijärvi	543	81	6000						500 5	5500 50			
0164	rp	Mt 149 Halkia - Puukkomäki Mäntsälä, Pornainen	505X	82	4700							500 5	4200 40		
0131	sp	Mt 139 Rajoja - Paijala Nurmijärvi, Tuusula	858X	82	5900							1000 10	4900 45		
0178	r	Mt 1121, mt 186 ja kt 53 Inkoo - Mustio ja kt 53 järjest. Mustion kohdalla Inkoo, Karjaa	149X	82	35000							1000 10	11000 100	23000	
0171	ltj	Kt 50 Maurala - Bemböle Espoo	049	82	23000							1000 10	11000 100	11000	
3160	etr	Espoon rt:n eritaso Espoo	049	82	vo 11000							1000	10000		VR ja kunta

Piiri: Simaa 01

Laati: Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäinfoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3174	sp	Pt 11330 Kauklahden aseman tiejärj. Espoo	049	82	vo 2000							2000 20			kunta tienpitäjä
0155	rp	Mt 170 Pyörähtälä - Ratula Orimattila	560	82	5000							1000 10	4000 40		
3166	ltj	Vt 3 Vantaankoski-Keimola jk+pp-t Vantaa	092	82	3200							500 5	2700 25		
3165	ltj	Vt 2 Karkkila kohta Karkkila	224	82	vo 2200 1500							2200 20			vieraat 82 700
3175	ltj	Kt 50, vt 4 Vaarala - Kuusijärvi kevyen liikenteen järjest. Vantaa	092	82	4800							1200 10	3600 30		
0130	sp	Kt 53 Karjaa-Raasepori Karjaa, Tammisaari	220X	83	13000								1000 10	12000	
3159	etr	Tikkurilan rt:n eritaso Vantaa	092	83	vo 11000								1000	10000	VR ja kunta
0173	rp	Mt 101 Björnsby - Lillvik Pohja, Tenhola	606X	83	12000							1000 10	11000		
0153	rp	Mt 162 Pukkila - Myrskylä Pukkila, Myrskylä	616X	83	5400								500 5	4900	
0179	rp	Mt 155 Stensböle - Epoo Porvoon mlk	613	83	3000								500 5	2500	

Piiri: Uusimaa 01Laati: Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
							8	9	10	11	12	13	14	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3128	rp	Mt 1761 Liljendal - Hardom Liljendal, Pernaja	424X	83	4000								500 5	3500	
0187	r	Pt Tirmo - Pellinki Porvoon mlk	613	83	7000								1000 10	6000	
3145	rp	Pt 11505 Nukari - Jäniksenlinna Nurmijärvi, Tuusula	543X	83	1300								400 3	900	
0186	rp	Mt 173 Myrskylä - Artjärvi Myrskylä	504	83	6000								1000 10	5000	
5103	rp	332 Tikkurilan jokisilta 333 Sandkullan rautatien ylikulкусilta Pt 11573 Hägin kk - Hakkiia, Vantaa	092	76	vo 4840	100	3740 30	1000 10							Kunta tienpitäjä
5105	rp	Mt 127 Karjaanjoen silta tie- järjestelyineen, Karkkila	224	78	5000			1100 10	3900 35						
5111	r	Barösundin lossi Mt 1104 Fagervik - Barö Inkoo	149	81	2700						500 5	2200 20			
5110	r	181 Svartån silta Mt 136 Salo - Mustio Kärjaa	220	81	2100						500 5	1600 15			
5101	rp	484 Lindko'sken silta Mt 1791 Vasarakylä-Ruotsinkylä I Lapinjärvi	407	82	2700							500 5	2200 20		

Piiri: Imaa 01

Laati: Niemelä

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0197		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					24500 150	20700 120	18900 100	19900 100	20000 115	21000 90	20000 100		vieraat 77 3770 78 600
0199		Suunnittelu					8530 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124	9000 124		
		Yhteensä					136120 967	124800 909	122300 952	127100 1047	135000 1097	143700 1164	140500 1112		

Piiri: Uusimaa 21Laati: M. Teräsvirta

Pvm. 7.10.1977

Kust.taso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet:													
		Nimetyt hankkeet					103090	95100	94400	98200	106000	113700	111500		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					24500	20700	18900	19900	20000	21000	20000		
		Suunnittelu kustannuksina					8530	9000	9000	9000	9000	9000	9000		
		Yhteensä					136120	124800	122300	127100	133000	143700	140500		
		Josta vieraat työt					5940	2800	6800	13600	17500	20200	14000		
		Muut lask.erät					3580	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
		Lask.erät yhteensä					9520	6300	10300	17100	21000	23700	17500		
		Työmäärärahaatarve					126600	118500	112000	110000	114000	120000	123000		
		Kiintiö					126600	118500	112000	110000	114000	120000	123000		

Piiri: Uusimaa 01

Pvm. 7.10.1977

Laati: J. Niemelä

Kust.taso tr-ind. 237

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 77 alkavat			1931555	1645905	100950	68700	43700	26300	14500	8300	5000	18200	
		v. 77 alkavat			35240		2140	16300	13100	5000	-	1200	-	-	
		v. 78 alkavat			45300			10100	30200	5000	-	-	-	-	
		v. 79 alkavat			218100				7400	57600	57000	41500	29000	25600	
		v. 80 alkavat			52400					4300	30100	18000	-	-	
		v. 81 alkavat			82200						4400	32800	17000	28000	
		v. 82 alkavat			99500							11900	53600	34000	
		v. 83 alkavat			62700								6900	55800	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat						2500				4200			
		Alkavat					2140	7600	7400	4300	4400	7700	6900		
		Keskeneräiset					87030	66050	49900	78800	75900	61800	70400		
		Päättyvät					13920	18950	37100	15100	25700	40000	34200		
		Yhteensä					103090	95100	94400	98200	106000	113700	111500		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %						2,6				3,7			
		Alkavat %					2,1	8,0	7,3	4,4	4,2	6,8	6,2		
		Keskeneräiset %					84,4	69,5	52,9	80,2	71,6	54,4	63,1		
		Päättyvät %					13,5	19,9	39,3	15,4	24,2	35,1	30,7		

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati. O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk)								Lisätietoja
							— Työvoima								
							1977	19 78	1979	19 80	1981	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5221		Mt 180 Pt 12007 Korppoon-Norrskatan-Houtskarlin lauttalaiturit Korppoo, Houtskari	279X	1972	6016	2416	2300 17	1300 11							
0237	sp	Mt 196 Ruokola-Pyhäranta Uusikaupunki, Kalanti, Pyhäranta	631X	1973	14709	5709	2200 16	3000 24	3800 27						
0226	sp+jpr	Mt 183 Dragsfjärd-Kemiö Kemiö, Dragsfjärd	243X	1974	16753	7153	5100 36	4500 35							Kunta osallistuu kustannuksiin
0229	r	Vt 1 Myllymäki-Rauhalinna Salo	734	1974	22497	17391	5106 38								Kunta osallistuu kustannuksiin
0240	sp	Mt 249 Äetsä-Vammala Keikyä, Kiikka, Vammala	253X	1974	13822	7022	2600 23	4200 25							
0224	tlp etr	Vt 8, Kt 40, Mt 188, 189 Raisio ja Raisio E:n liittymät Raisio	680	1975	15815	6215	7300 60	2300 18							Kunta osallistuu kustannuksiin
0278	sp + etr	Vt 11, Mt 2441, 2551 Harmaalinna risteys Pori	609	1975	8105	3688	4417 37								Kunta osallistuu kustannuksiin
0228	jpr + rp	Mt 268 Pt 13169 Merikarvian keskusta Merikarvia	484	1975	2444	1540	904 8								Kunta osallistuu kustannuksiin
0280	jpr, rp	Vt 1 Pt 12193, 12195, 12197 Piikkiön keskustan jalankulku- ja polkupyörätiet Piikkiö	602	1976	4410	1003	3407 30								Kunta osallistuu kustannuksiin

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0281	jpr,rp	Mt 225 Kyrön keskustan jalankulku- ja polkupyörätiet Karinainen	219	1976	2822	818	2004 16								Kunta osallistuu kustannuksiin
0283	jpr,rp	Mt 189 Luonnonmaan-Kuparivuoren jalankulku- ja polkupyörätie Naantali	529	1976	769	203	566 5								Kunta osallistuu kustannuksiin
0222	sp	Mt 258 Kankaanpää-Susikoski Kankaanpää, Lavia	214X	1976	18756	1956	3600 30	6000 55	7200 60						
0242	sp	Mt 228 Loimaa-Palikkala Loimaa, Loimaan mlk.	431X	1976	8777	1171	2086 18	2000 15						3520	
5203	sp	Vt 3 T-938 Pappilanjoen silta Hämeenkyrö	108	1977	3300		1000 7	2300 20							
0225	etr	Vt 8 Kt 42 Rauma, P:n eritasoliittymä Rauma, Rauman mlk.	684	1977	7900		700 7	4800 35	2400 17						
0291	jpr	Vt 8 Rauma E-Unaja jalankulku- ja pyörätiet Rauma, Rauman mlk.	684	1977	2000		700 7	1300 9							Kunta osallistuu kustannuksiin
0292	jpr	Kt 41 Sampun pt:n 12817 jalankulku- pyörätiet Huittinen	102	1977	3900		700 7	3200 25							Kunta osallistuu kustannuksiin
3222	sp	Mt 193 Merimaskun lossi-Särkäsalmi Merimasku	485	1977	4200		1200 9	3000 21							

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0238	tlp, jpr:	Vt 10 Kt 40 Kauselan liittymän kanavointi ja kevyen liikenteen järjes- telyt Kaarina	202	1978	1000			1000 8							
0284	r	Pt Littoinen-Runko Kaarina, Lieto, Piikkiö	602	1978	3200			300 2	2900 20						
0294	jpr+rp	Kt 42 Mt 2193 Pt 12677, 12679, 12691 Euran keskustan tiejärjestelyt Eura	050	1978	3400			500 3	2900 20						Kunta osallistuu kustannuksiin
3211	rp, jpr	Pt 13535 Kyrönkosken paikallistie Hämeenkyrö	108	1978	2100			800 7	1300 10						Kunta osallistuu kustannuksiin
0260	jpr, rp	Mt 195 Mt 1933 Mynämäen keskustan tiejärjes- telyt, Mynämäki	503	1978	2700			500 4	2200 15						Kunta osallistuu kustannuksiin
3223	ryhm.k jpr	Vt 8 Mt 198, 205 Laitilan eteläisen liittymän kanavointi ja kevyen liiken- teen järjestelyt Laitila	400	1978	3500			1000 8	2500 15						Kunta osallistuu kustannuksiin
5211	r	Mt 2495 Kiuralan silta Vammala	912	1978	4500			400 3	4100 30						Urakka

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3274	etr	Mt 265 Korven eritasoliittymä tiejärjestelyineen Pori	609	1978	3000			800 6	2200 15						Rahoitus piirin keh.ulkopuolella
3229	sp	Mt 230 Lauttakylän yhdystie Huittinen	102	1979	2500				800 6	1700 12					Kunta osallistuu kustannuksiin
3230	jpr	Vt 2 Mt 246, 2453, 2463 Harjavallan keskustan kevyen liikenteen järjestely Harjavalta	079	1979	3300				1000 6	2300 18					Kunta osallistuu kustannuksiin
5224	ur	Mt 249 Keikyän silta Keikyä	238	1979	5400				1000 4	3000 20	1400 10				Ulkopuolinen maksaa puolet
0262	jpr,rp	Vt 2 Mt 2451, 2453, 244 Pt 12893 Nakkilan keskustan tiejärjes- telyt Nakkila	531	1979	3000				800 6	2200 16					Kunta osallistuu kustannuksiin 0262 ja 3235 yhdistetty
0288	jpr,rp	Pt 12649 Uotilan paikallistie Rauman mlk.	685	1979	2600				1000 6	1600 11					Kunta osallistuu kustannuksiin
3201	jpr,rp	Kt 65, Mt 256, 2555, 2701 Pt 13025 Noormarkun keskustan tiejär- jestelyt Noormarkku	537	1979	2900				1000 6	1900 15					Kunta osallistuu kustannuksiin
3202	jpr,rp	Mt 258, 259 Lavian keskustan tiejärjes- telyt Lavia	413	1979	2500				1000 6	1500 17					Kunta osallistuu kustannuksiin

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3207	rp,r	Mt 189 Kuloinen-Raision asema, Raisio	853X	1979	9000				2000 14	3500 25	3500 25				
3236	jpr,rp	Kt 65 Pt 13033, 13037, 13039, 13041, 13043 Pomarkun keskustan tiejärjes- telyt, Pomarkku	608	1979	2100				1000 6	1100 9					Kunta osallistuu kustannuksiin
3265	jpr, tlp, ytj	Vt 2 Mt 265 Ulvila-Mäntyluoto, liikenne- turvallisuusjärjestelyt Ulvila ja Pori	609	1979	12000				1000 6	6000 50	3000 25	2000 15			
0212	rp	Mt 222 Criketo-Tammentaka, Lieto, Turku	423X	1980	5400					1000 8	1500 10	2900 21			
0230	jpr,rp	Mt 211 Pt 12691 Säkylän keskustan tiejärjes- telyt Säkylä	783	1980	2300					2300 17					Kunta osallistuu kustannuksiin
3210	jpr,rp	Mt 226, 281 Pt 12319 Kosken keskustan tiejärjestelyt Koski Tl.	284	1980	2700					1000 8	1700 12				Kunta osallistuu kustannuksiin
0293	jpr,rp	Pt 12945 Äetsän paikallistie Keikyä	238	1980	1700					1700 12					Kunta osallistuu kustannuksiin
5204	ur	Mt 247 Lievikosken silta Kokemäki	271	1980	2400					2400 15					

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3225	jpr,rp	Mt 2652, 2653 Pihlavan tiejärjestelyt Pori	609	1980	1800					1800 15					Kunta osallistuu kustannuksiin
3241	jpr,rp	Mt 252 Pt 12950, 12949 Roismalan taajaman tiejärjes- telyt Vammala	912	1980	2700					1000 8	1700 12				Kunta osallistuu kustannuksiin
3242	r	Mt 196 Hakkeenpään laiturin tiejärjes- telyineen Taivassalo	833	1980	1700					1700 12					
3251	jpr,rp	Mt 2143, 2471 Pt 12804 Kokemäen keskustan tiejärjestelyt Kokemäki	271	1980	3200					1000 8	2200 16				
3255	sp	Pt 12187, 12189 Kausela-Ylikylä, Kaarina	202	1980	8600					1000 8	4000 30	3600 26			
3243	sp	Mt 189 Rymättylän keskustan kohdalla, Rymättylä	705	1981	2200						2200 16				Kunta osallistuu kustannuksiin
3256	jpr, ytj	Vt 10 Hyvättylä-Kausela, liikenne- turvallisuusjärjestelyt Lieto	423	1981	3200						1000 8	2200 17			
5208	ur	Mt 2531 Halikon silta Halikko	073	1981	2700						1000 8	1700 13			Kunta osallistuu kustannuksiin
3232	rp	Mt 204 Tortinmäki-Niitynpää, Turku, Aura, Pöytyä ja Yläne	853X	1981	5000						1000 7	4000 30			

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5223	ur	Mt 270 Koirakarin, Tunturikosken, Huhtalan, Kallioikosken, Tervas- kannon ja Rynkäisen sillat Siikainen ja Honkajoki	747X	1981	1700						1700 12				
3250	rp	Mt 256 Noormarkku-Lassila, Noormarkku ja Lavia	537X	1981	5200						500 4	2500 20	2200 15		Kp tekee välin Lassila-Raiho
3238	r, rp, sp	Mt 189 Raision asema- Luonnonmaa Naantali, Raisio	529	1981	30000						1800 12	10000 75	10000 75	8200	Kunta osallistuu kustannuksiin.
3240	jpr, ytj	Mt 180 Pt 12033 Paraisten tiejärjestelyt Parainen	573	1981	2500						2500 18				Kunta osallistuu kustannuksiin
3258	rp	Mt 213 Loimaa-Alastaro, Loimaan mlk, Alastaro	431X	1981	3800						1000 8	1800 14	1000 8		
3260	jpr, rp	Mt 244 Anola-Suosmeri, Ulvila, Nakkila	886X	1981	2500						2500 18				Kunta osallistuu kustannuksiin
3248	rp	Mt 274 Parkano-Karvia, Parkano, Karvia	581X	1981	9200						1000 8	3700 25	4000 30	500	
3266	jpr, rp	Pt 12765 Leikari-Kaaro, Rauma, Rauman mlk.	684X	1981	2500						2500 20				
3267	jpr, rp	Mt 1891 Pt 12257 Raision tiejärjestelyt Raisio	680	1981	2000						2000 15				

Piiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3268	rp sp	Mt 204, 201 Liedon asema-Tortinmäki, Turku, Lieto	853X	1981	8000						1000 8	4000 30	3000 22		
3269	jpr,rp	Mt 2255 Pt 12451 Riihikosken keskustan tiejär- jestelyt Pöytyä	636	1981	2000						2000 15				
0251	jpr,rp	Mt 195 Vehmaan keskustan tiejärjestelyt Vehmaa	918	1981	1700						1700 12				
3270	jpr,rp	Vt 1:n kevyen liikenteen jär- jestely välillä Iilikkänmäki- Joensuun liittymä, Salo, Halikko	734X	1981	1800						1800 14				
3264	r	Mt 228 Ratapihan ylikulkusilta Loimaa	430	1982	10000							1000 8	5000 35	4000	
5225	ur	Mt 246 Harjavallan silta Harjavalta	079	1982	7100							1000 8	4000 30	2100	
5212	r	Mt 192 Kaitaisten silta Taivassalo	833	1982	20000							1000 8	5000 35	4000	
3271	jpr tpl alík.	Kt 52 Perniön asema-Perniön kko, liikenneturvallisuusjärjestelyt Perniö	586	1982	2500							2500 20			
3272	tlp.	Vt 1 liikenneturvallisuusjärjes- telyt välillä Pyhäloukas-Kau- kelmaa, Salo, Muurla, Halikko	073X	1982	4000							1000 7	3000 20		

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3249	sp	Mt 249 Nuupala-Sastamalankatu, Vammala	912	1982	4000							1000 7	3000 22		
3273	etr	Vt 10 Kt 40 Kauselan eritasoliittymä Kaarina	202	1982	15500							1000 7	8000 55	6500 45	
3261	r	Mt Horrinen-Vättilä, Tarvasjoki, Marttila	838x	1982	4500							1000 7	3500 25		
3239	jpr	Mt 210 Pt 12451 Oripään keskustan tiejärjestelyt Oripää	561	1983	1700								1700 12		
0298		Pienehköt siltahankkeet					7717 57	6053 46	8200 60	8800 60	7000 50	8000 60	6000 45		
0297		Pienehköt tiehankkeet					8690 57	10297 77	9900 85	12000 90	11500 90	12000 90	14600 85		
0299		Suunnittelu					6663 100	6400 88	7000 91	7000 90	7000 90	7000 90	7000 90		
		Yhteensä					68960 585	65950 545	67200 531	67500 544	71700 573	74900 598	81000 604		

Päiri: 02 Turku

Laati: O. Heinonen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kalkki* hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					45990 371	43200 332	42100 295	39700 304	46200 343	47900 358	53400 384		
		Pienehköt siltahankkeet					7717 57	6053 46	8200 60	3800 60	7000 50	8000 60	6000 45		
		Pienehköt tiehankeet					8690 57	10297 77	9900 85	12000 90	11500 90	12000 90	14600 85		
		Suunnittelukustannukset					6663 100	6400 88	7000 91	7000 90	7000 90	7000 90	7000 90		
		Yhteensä					68960 585	65950 545	67200 531	67500 544	71700 573	74900 598	81000 604		
		josta vieraat työt					4066	4100	4900	5900	5000	4400	4400		
		muut lask.erät					3934	4500	4600	4600	4600	4600	4600		
		Lask.erät yhteensä					8000	8600	9500	10500	9600	9000	9000		
		Työväärärahan tarve					60960	57350	57700	57000	62100	65900	72000		
		Kiintiö					60900	56500	55500	56900	62000	66000	72000		
		Erotus					-60	-850	-2200	-100	-100	+100	-		
		Erotus %					-0,1	-1,5	-4,0	-0,2	-0,2	+0,2	-		

Piiri: 02 Turku

Pvm. 31.8.1977

Laati: O. Heinonen

Kustannustase Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. -77 alkavat			135695	56285	41590	23300	11000					3520	
		vuonna 77 "			23400		4300	14600	2400						
		" 78 "			23400			5300	18100						
		" 79 "			45300				10600	24800	7900	2000			
		" 80 "			32500					14900	11100	6500			
		" 81 "			86600						27200	29900	20200	9300	
		" 82 "			67600							9500	31500	26600	
		" 83 "			1700									1700	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat						1000		9900	18900	2500	1700		
		Alkavat					4300	4300	10600	5000	8300	7000			
		Keskeneräiset					25186	15800	-	12500	8500	22000	36000		
		Päättyvät					18404	22100	31500	12300	10500	16400	15700		
		Yhteensä					45990	43200	42100	39700	46200	47900	53400		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat %						2		25	41	5	3		
		Alkavat %					11	10	25	13	18	15	-		
		Keskeneräiset %					54	35	-	31	18	46	67		
		Päättyvät %					35	53	75	31	23	34	29		

Pääiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	1980	19 81	1982	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0404	r	Kt 54 01-06 Riihimäki-Järvelä Riihimäki, Hausjärvi, Kärkölä	068X	-68	58480	50880	3200 10	4400 13							
0405	r	Mt 300 Pirkkala-Ylöjärvi 03-04 Pirkkala-Ylöjärvi Pirkkala, Tampere, Nokia, Ylöjärvi	536X	-69	37185	35465	1720 5								
5401	silta	H-1116, Kosen silta Mt 2955 Ala-Okeroinen-Salpakangas 01 Ala-Okeroinen-Okeroinen H-1122, Patosilta Mt 2956 Ala-Okeroinen-Renkomäki 01 Ala-Okeroinen-Renkomäki, Lahti	398	-71	7440	6790	-	650 2							
0409	sp	Mt 330 Ylöjärvi-Kuru 01 Ylöjärven eritasoristeys Ylöjärvi	980	-71	5565	5375	190 1								
0408	r	Vt 12 03-04 Suorama-Keisarinharju Kangasala	211	-72	35750	34300	1450 11								
0410	r	Kt 54 07-09 Järvelä-Salpakangas Kärkölä, Hollola	098X	-72	26850	23650	- -	- -	3200 10						
0416	sp	Mt 600 Virrat-Jyväskylä 02-06 Virrat-Kspp Virrat	936	-73	36030	23230	8200 75	4600 33							

Piiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0412	sp	Mt 290 H:linna-Hausjärvi 02 Harviala-Turenki Hämeenlinna, Janakkala	165X	-74	7930	6830	-	-	1100						
							-	-	3						
0413	sp	Mt 303 Uittamo-Viiala 03 Toijala-Kurjenkallio Toijala	864	-74	5250	3850	-	1400							
								11							
0417	sp	Mt 302 Tampere-Firkkala-Lempäälä 02 Kyösti-Haikka Firkkala	604	-75	5210	2410	2800								
							26								
0425	sp	Mt 2955 Ala-Okeroinen-Ylä-Okeroinen 01 Okeroinen-Salpakangas Lahti, Hollola	398X	-75	8910	8110	100	700							
							1	2							
5410	silta	H-964, H-965, H-966 Naurissal- men, Putikon ja Simsiön sillat Pt 14361 Jäähdysohja-Pohjas- lahti 01 Jäähdysohja-Monoskylä Virrat	936	-75	2160	2000	160								
							1								
0427	r	Mt 347 Vilppula-Haarala 01 Kirkkokangas-Vilppula Vilppula	933	-75	2930	2070	860								
							4								
0423	rp	Mt 325 Huutijärvi-Holmanportti 01-02 Huutijärvi-Sahalahti Kangasala, Sahalahti	211X	-76	4150	1470	2680								
							18								

Piiri: Häme 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0428	rp	Mt 303 Uttamo-Viiala 04 Kurjenkallio-Matomäki Toijala, Viiala	928X	-76	4800	260	4540 40								
0460	rp	Mt 347 Vilppula-Haarala 04-05 Runttimäki-KSpr Kuorevesi	299	-76	5580	1290	4290 38								
0486	jpr	Mt 3404 Suorama-Kangasala 01 Suorama-Pikonkangas Kangasala	211	-76	2170	2000	170 1								
5411	silta	H-657 Tulijoen silta Kt 66 17 Mijännevan pth-Pitkäjärven pth Virrat	936	-76	1780	530	1250 10								
0450	sp	Mt 322 Pälkäne-Pohja 02-04 Kukkola-Holja Pälkäne, Luopioinen	439X	-76	13000	1350	3450 34	4500 38	3700 28						V. 78 tarvitaan työllisyysrahoi- tusta 2,5 mmk ja v. 79 1,2 mmk yli ohjelman kiintiön
0441	rp	Mt 2835 Kaikula-Saviniemi 01-03 Kaikula-Kukkapää Forssa	061	-76	7370	590	5780 44	1000 7							
3404	jpr	Vt 12 22 Salpakangas-Katuverkko Hollola, Lahti	398X	-76	1900	120	1780 14								
0420	sp	Vt 12 24-25 Pekanmäki-Villähde Lahti, Nastola	398X	-77	24300	-	850 7	5800 48	10000 83	7650 58					

Piiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0458	r, etr	Kt 54 Riihimäen kohdalla Riihimäki	694	-77	14150	-	850 7	6250 52	7050 54						
0422	sp	Kt 66 06-08 Jämkipohja-Kauttu Ruovesi	702	-77	21000	-	850 7	6000 50	8200 68	5950 45					sis. Kautun sillan, H-190
0487	jpr	Mt 3024 Lempäälä-Kuokkala 01 Lempäälä kk - Kuokkala Mt 302 Tampere-Pirkkala-Lempäälä 07 Kuokkala-Hattulanmäki Lempäälä	418	-77	2890	-	2890 25								
3409	jpr	Vt 3, mt 330, pt 13799 Ylöjärven jk- ja pp-tiet Ylöjärvi	980	-77	1350	-	700 5	650 5							
3402	sp,lkr val	Vt 3 liittymien parantaminen välillä Hämeenlinna-Tampere Hattula, Kalvola, Valkeakoski, Lempäälä	908x	-77	2900	-	1600 12	1300 10							sis. Ylänteen, Nihattulan, Hei- nun, Uittamon, Pispantallin ja Marjamäen liitt.
3403	sp,rp jpr	Pt 13816 Oitti-Mommila 01 Oitin tiejärjestelyt Hausjärvi	086	-77	1780	-	1780 14								
3410	r	Mt Rajaniemi-Säijänmaan pt Pirkkala	604	-77	4360	-	160 1	3000 25			1200 4				Mt Säijänmaan pt - Lakalaiva hanke 0419

Piirj: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 1.9.1977

Laati: Matti Lahti

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0490	jpr	Mt 347 Vilppula-Haarala 01-03 Vilppula-Mustalahti Vilppula, Mänttä	933X	-78	1500	-	-	1500							
							-	12							
0488	ytj etr	Vt 2 Rautatiekadun eritasoliittymä tiejärjestelyineen Forssa	061	-78	5000	-	-	1000	4000						
								8	30						
3405	sp, lkr val	Vt 12 Teuron, Kaitalan ja Kirkkokal- lion liittymien kanavointi Tuulos, Lammi	401X	-78	2550	-	-	2550							
								20							
0482	sp	Kt 66 11 Visuveden taaajaman kohd. Ruovesi	702	-78	8900	-	-	1200	4300	3400					
							-	10	36	26					
0446	rp, jpr	Mt 2813 Jokioinen-Kauppila 01 Jokioisten kohdalla Jokioinen	169	-79	4600	-	-	-	1000	3600					tiekust. 1,7mmk siltakust. 2,9mmk
							-		8	28					
0489	sp	Mt 2956 Ala-Okeroinen-Renkomäki 01 Ala-Okeroinen-Renkomäki Lahti	398	-79	1700	-	-	-	500	1200					
									4	9					
0432	rp	Vt 12 02 Suorama-Tampere Kangasala	211	-79	4700	-	-	-	650	4050					
							-	-	5	31					
3412	sp	Mt 3136 Uusikylä-Ruuhijärvi II 01 Uusikylä-Ruuhijärvi Nastola	532	-79	2500	-	-	-	500	2000					
									4	15					

Piiri: Häme 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0433	sp	Mt 319 Teuro-Taulu 02-08 Tommala-Taulu Mt 3143 Taulu-Padasjoki 01 Taulu-Padasjoki Lamm1, Padasjoki	576X	-80	21000	-	-	-	-	1450	10000	9550			
							-	-	-	12	83	73			
0499	sp	Kt 66 08-09 Kauttu-Mustajärvi Ruovesi	702	-80	13000	-	-	-	-	1000	7000	5000			
							-	-	-	8	58	38			
0456	etr	Vt 3 122-123 Ojoinen Hämeenlinna	109	-80	5000	-	-	-	-	1000	4000				
							-	-	-	8	30				
3406	ytj,jpr	Vt 4 202 Lahti-Kalliola Lahti, Hollola	398X	-80	2700	-	-	-	-	2700					
							-	-	-	21					
3413	sp,rp,etr	Pt 13737 Viiala 01 Viialan paikkallistie Viiala	928	-80	2500	-	-	-	-	2500					
							-	-	-	19					
0495	r	Vt 12 23 Upo-Pekanmäki Lahti, Nastola	398X	-80	8000	-	-	-	-	2000	6000				
							-	-	-	17	46				
0431	sp	Vt 12 26 Villähde-Nastola I Nastola	532	-81	8700	-	-	-	-	-	2000	6700			
							-	-	-	-	17	52			
0439	rp	Vt 3 202 Tampere-Ylöjärvi Tampere, Ylöjärvi	980X	-81	8700	-	-	-	-	-	2000	6700			
							-	-	-	-	17	52			

Piiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0448	etr,sp	Mt 313 Vääksy-Härkälä 01 Pt 14137 Vääksy 01 Vääksyn eritasoliittymä ja tiejärj. Asikkala	016	-81	5500	-	-	-	-	-	1700	3800			
							-	-	-	-	14	29			
0484	sp	Mt 2874 Tervakoski I-Vähikkälä 01 Mt 289 Tervakoski I-Turkhauta 01 Tervakosken eritasol. ja tiejärj. Janakkala	165	-81	4000	-	-	-	-	-	1000	3000			
							-	-	-	-	8	23			
3411	etr,jpr	Mt 2835 Kaikula-Saviniemi 01 Kaikulan eritasoristeys Forssa	061	-81	3800	-	-	-	-	-	3800				
											29				
3407	sp	Vt 12 27-28 Uudenkylän ohitus Nastola	532	-82	10000	-	-	-	-	-		1000	9000		
							-	-	-	-		8	69		
0479	etr	Vt 9, kt 66 Oriveden eritasorist. Orivesi	562	-82	2800	-	-	-	-	-		500	2300		
												4	18		
0475	sp	Kt 66 15-18 Virrat-Vpr Virrat	936	-82	20000	-	-	-	-	-		750	11000	8250	
												6	92		

Piiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5412	silta	H-585 Käkisalmen silta Mt 314 Vääksey-Sysmä 03 Asikkala	016	-82	2500	-	-	-	-	-	-	500 4	2000 15		
0419	r	Mt Säijänmaan pt-Lakalaiva Pirkkala, Tampere	604X	-83	36000	-	-	-	-	-	-	-	6100 50	29900	
3414	rp	Vt 5 101 pientareet ja npusuk. Nastola, Lahti	532X	-83	7000	-	-	-	-	-	-	-	2600 22	4400	
3415	r	Mt Upr-Riihimäki Riihimäki	694	-83	7200	-	-	-	-	-	-	-	3000 25	4200	
3416	r	Mt Kolho-Haapamäki Vilppula, Keuruu	933X	-83	4500	-	-	-	-	-	-	-	1500 12	3000	
5413	silta	H-141 Uittamon silta Mt 290 Hämeenlinna-Hausjärvi 05 Hausjärvi, Janakkala	086X	-83	2000	-	-	-	-	-	-	-	2000 15		
0497		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					19100 153	18500 132	16000 128	16000 128	16000 128	16000 128	16000 128		
		- tiet					8250	9790	7500	7500					
		- sillat					10850	8710	8500	8500					
0499		Suunnittelu					7520 67	7700 67	7350 63	7350 63	7350 63	7300 62	7300 62		
		Yhteensä					78920 631	72700 545	67550 524	61850 488	62050 497	60800 479	62800 508		

Piirij: H ä m e 04, 35, 54

Laati: Matti Lahti

TEIDEN TEKEMINEN

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Y H D I S T E L M Ä

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					52300 411	46500 346	44200 333	38500 297	38700 306	37500 289	39500 318		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					19100 153	18500 132	16000 128	16000 128	16000 128	16000 128	16000 128		
		Suunnittelu kustannuksina					7520 67	7700 67	7350 63	7350 63	7350 63	7300 62	7300 62		
		=====													
		YHTEENSÄ					78920 631	72700 545	67550 524	61850 488	62050 497	60800 479	62800 508		
		josta vieraat työt					1710	1500	1500	1500	1500	1500	1500		
		muut lask. erät					5385	5400	5350	5350	5350	5300	5300		
		Lask. erät yhteensä					7095	6900	6850	6850	6850	6800	6800		
		Työmäärärahatarve					71825	65800	60700	55000	55200	54000	56000		
		Kiintiö					71825	63300	59500	55000	55200	54000	56000		
		Erotus					-	-2500	-1200	-	-	-	-		
		" %					-	-3,9	-2,0	-	-	-	-		Rahoitusvaja- us kohdistuu hank- keelle 0450 mt 322 väl. Kukkola-Holja

Piiri: H ä m e 04, 34, 54

TEIDEN TEKEMINEN

Laati: Matti Lahti

Pvm. 1.9.1977

Y H D I S T E L M Ä

Kustannustaso: Tr-indeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								1977-83 Lisätietoja YHTEENSÄ 1000 mk
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. 1977 alkavat			280440	212570	42620	17250	8000						
		v. 1977 "			72730		9680	23000	25250	13600	1200				
		v. 1978 "			17950		-	6250	8300	3400					
		v. 1979 "			13500		-	-	2650	10850					
		v. 1980 "			52200		-	-	-	10650	27000	14550			
		v. 1981 "			30700		-	-	-	-	10500	20200			
		v. 1982 "			35300		-	-	-	-	-	2750	24300	8250	
		v. 1983 "			56700		-	-	-	-	-	-	15200	41500	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					4670	4050	-	5200	3800	-	2000	-	19720
		Alkavat					5010	2200	2650	5450	6700	2750	13200	-	37960
		Keskeneräiset					20730	22550	22500	-	17000	-	11000	-	93780
		Päättyvät					21890	17700	19050	27850	11200	34750	13300	-	145740
		YHTEENSÄ			559520	212570	52300	46500	44200	38500	38700	37500	39500	49750	297200
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					9	9	-	14	10	-	5	-	7
		Alkavat %					10	5	6	14	17	7	33	-	13
		Keskeneräiset %					39	48	51	-	44	-	28	-	31
		Päättyvät %					42	38	43	72	29	93	34	-	49

Piiri: KymiLaatli: P. Eskelinen

Pvm. 1.9.1977

Tiet

Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0502	r	Vt 7 14-14 Kymnlinna-Otsola Kotka, Karhula	201x	69	54140	53765	375 3								
0504	r	Vt 15 01 Kymnlinna-Kotka Vt 7 12-12 Heinlahti-Kymnlinna Kotka, Pyhtää	285x	72	88554	83125	3379 14	850 8	1200 10						vieraat työt v.-75 725 -76 310 -77 30
0508	r	Kt 60 Kouvola-Heinola Jaala-Mpr Jaala	163	72	16575	16415	160 1								
0509	r	Vt 6 130-202 Puhjo-Tykkimäki Kouvola, Valkeala	286x	73	52625	26945	9845 75	11235 85	2140 20			2460 20			vieraat työt v.-76 20
0546	sp	Mt 438 09-11 Mpr-Virmutjoki Ruokolahti	700	74	11125	9680	1445 7								
0553	ptr alík. lkr val ytj	Vt 7 16-18 Otsola-Poitsila Kotka, Vehkalahti, Hamina	201x	75	8412	5505	2907 25								vieraat työt v.-75 250 -76 42 -77 140
0537	sp	Mt 380 01-03 Lemi-Iitiä Lemi, Lappeenranta	416x	75	8995	5385	3610 30								
0516	sp, jkr, ptr	Mt 408 01 Lappeenranta-Taipalsaari Lappeenranta, Taipalsaari	405x	76	17960	2435	5715 50	9310 75	500 4						vieraat työt v.-76 220 -77 650 -78 600 -79 100
0545	rp	Pt 14799 01 Kopin pt Taipalsaari	831	76	2080	345	1735 12								
5501		Ky 136 Kauriansalmen silta Suomenniemi	775	76	2360	300	2060 15								
0549	rp etr	Vt 15 07-08 Tornionmäen kohdalla Kouvola	286	77	17430		1230 10	4900 40				2900 25	8050 70	350	

Piiri: Kymi

Pvm. 1.9.1977

Laati: P. Eskelinen

Tiet

Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätyö
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0557	sp	Mt 392 01-04 Mälikä-Nuijamaa Lappeenranta, Nuijamaa	539	77	13910		1600 15	2210 20	7500 60	2600 25					
0510	rp, jkr, ptr, sp	Mt 354 04-05 Anjala-Inkeroinen Anjalankoski	754	78	3000			100 1	2900 22						
0558	ptr alikk	Mt 3593 Myllykoski-Keltakangas Anjalankoski	754	78	1700			600 5	1100 10						
0530	r	Vt 7 16-18 Poitsila-Hamina Hamina	075	79	n.27000				3300 25	9700 75	10000 77	4000 31			
5503	r	Mt 366 Kuusankosken silta Kuusankoski	306	79	15000				1500 12	6000 46	5000 38	2500 19			
0551	p	Vt 6 307-311 Imatran kohdalla Imatra	153	79	8500				3000 23	5000 38	500 4				
0524	rp, sp	Mt 359 02-04 Ummeljoki-Koria Elimäki, Anjalankoski	044x	80	8900					1900 15	5000 38	2000 15			
0556	etr	Vt 6 307 Vesivalon eritasoliit- tymä Joutseno	173	81	6000						1500 12	4000 31	500 4		
0559	rp, ptr	Mt:t 3571 ja 3573 Karhula-Peippola ja Kymnlinna-Peippola Kotka	285	81	3200						1000 8	2200 17			sis.Kork.kosken silta
0560	rp	Mt 363 04-07 Koskenniska-Ilonoja Iitti, Jaala	142	81	2700						1700 13	1000 8			
0561	rp	Mt 402 01-05 Saviniemi-Uukuniemi Saari, Uukuniemi	891x	81	7900						1100 8	3200 25	3600 28		
0562	r	Mt vt 15- Käppälä, Valkeala	909	82	7300							1000 8	4000 30	2300	

Piiri: KymiLaati: P. Eskelinen

Pvm. 1.9.1977

Tiet

Tekeminen

Tierakennuskustannusindeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0563	rp	Mt 371 05-07 Liikkala-Keltakangas Anjalankoski	754	82	4200							700 5	3500 27		
0564	rp	Mt 359 01-02 Anjala-Ummeljoki Anjalankoski	754	83	6700								1500 12	5100	
0565	sp	Pt 14613 01 Myllykosken sis.tulo Anjalankoski	754	83	1500								1500 12		
0566	rp	Mt 179 05-06 Elimäki-Ruotsinkylä Elimäki	044	83	2400								2400 18		
0567	rp	Mt 390 04-06 Kasukkala-Vainikkala, Lappeenranta	405	83	4000								1500 12	2500	Vaihtoehtoinen yhteys mt 389, Hytti-Vainikkala
0597		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9805 75	9205 70	11500 85	7500 55	7000 55	7000 55	7000 55		Vieraat työt v.-76 506 -77 320
0599		Suunnittelu kustan- nuksina					4704 30	4560 30	4600 30	4600 30	4600 30	4600 30	4600 30		
		Yhteensä					48464 362	42970 334	39240 301	37300 284	38030 288	37560 289	38200 298		

98

Piiri: Kymi

Pvm. 1.9.1977

YHDISTELMÄ

Laati: P. Eskelinen

Tierakennuskustannusindeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					33955	29205	23140	25200	26430	25960	26600	10250	
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9805	9205	11500	7500	7000	7000	7000		
		Suunnittelu kustannuksina					4704	4560	4600	4600	4600	4600	4600		
		<u>Yhteensä</u>					48464	42970	39240	37300	38030	37560	38200		
		josta vieraat työt					1170	3410	700						
		muut lask. erät					8744	2360	4300	4300	4300	4300	4300		
		<u>Lask. erät yhteensä</u>					9914	5770	5000	4300	4300	4300	4300		
		Työmäärärahaatarve					38550	37200	33840	32500	33730	33260	33900		
		Kiintiö					38550	37200	33900	32500	33700	33300	33900		
		<u>Erotus</u>					± 0	± 0	- 60	± 0	+ 30	- 40	+ - 0		

Piiri: Kymi

YHDISTELMÄ

Laati: P. Eskelinen

Pvm. 1.9.1977

Tierakennuskustannusindeksi 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäselityksiä
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. 1977 alkavat			263350	203900	31125	21395	3840	-	630	2460	-	-	
		v. 1977 alkavat			31290		2830	7110	7500	2600		2900	8000	350	
		v. 1978 alkavat			4700			700	4000						
		v. 1979 alkavat			50500				7800	20700	5500	6500			
		v. 1980 alkavat			8900					1900	5000	2000			
		v. 1981 alkavat			19800						5300	10400	4100		
		v. 1982 alkavat			11500							1700	7500	2300	
		v. 1983 alkavat			14600								7000	7600	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	-	-	-	-	3900		
		Alkavat					2830	700	7800	1900	5300	1700	3100		
		Keskeneräiset					18940	23605	10140	20700	20000	10100	4000		
		Päättyvät					12185	4900	5200	2600	1130	14160	15600		
		Yhteensä					33955	29205	23140	25200	26430	25960	26600	10250	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	-	-	-	-	-	15		
		Alkavat %					8	2	34	8	20	7	12		
		Keskeneräiset %					56	81	44	82	76	39	45		
		Päättyvät %					36	17	22	10	4	54	28		

Päiv: Mikkeli

Laati: L. Heiskanen

Pvm. 23.8.1977

Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0601	r	Kt 70 välillä Pieksämäki-Varkaus, Pieksämäen mlk, Jäppilä, Joroinen, Varkaus	594x	1971	41000	40200	800 10								
0605	sp	Vt 14 Punkaharjun kohdalla Punkaharju	618	1973	28400	28300	100 -								
0616	r	Vt 13 välillä Kangasniemi - K-Spr, Kangasniemi	213	1973	33300	13100	5900 50	5400 50	4500 45	4400 45					
0608	rp	Kt 62 välillä Kattilansilta - Anttola, Mikkelin kaup., mlk, Anttola	492x	1974	11500	3400	3900 30	4200 40							
0646	r	Pt 15290 Ruuhilampi - Ahola, Jäppilä	184	1975	2300	2250	50 -								
0612	rp	Kt 60 Kouvola - Heinola, Heinolan mlk	089	1975	5000	4850	150 -								

Piiri: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 23.8.1977

Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	19 82	1983	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0613	sp	Vt 5 välillä Asema - Kinnari, Mikkelin kaup., mlk	491x	1975	42000	300	300 5	2000 20	7100 50	8000 60	8200 70	9200 80	6900 50		ka:sta vieraat työt: - 78: - - 79: 100 - 80: 100 - 81: - - 82: 700 - 83: 500
5601	r	Kermankosken ja Hynnilänsalmen sillat mt 476 Heinävesi - Sappu, Heinävesi	090	1975	6800	1500	1700 15	3600 30							
0610	rp	Mt 476 välillä Heinävesi - Sappu, Heinävesi	090	1976	5200	2500	2700 20								
0645	rp	Pt 15307 ja Mt 4595 välillä Ankele - Kantala, Virtasalmi	937	1976	3450	50	3400 25								
0641	sp	Vt 5 välillä Pitkäjärvi - Asema, Mikkeli	491	1977	23650	-	x) 2150 20	x) 1500 5					2000 20	18000	ka:sta vieraat työt: 1100 x) sisältä vain redansiirron
5602	r	Mt 429 Hirvensalmen silta tie- järjestelyineen, Hirvensalmi	097	1977	4400	-	800 5	2700 20	900 10						
0630	rp	Kt 62 välillä Anttola - Luuk- kosenkylä, Anttola, Puumala	014x	1982	14600	-						3800 30	4200 40	6600	

Pää: Kokous

Pvm. 23.8.1977

Laati: L. Heiskanen

Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5605	sp	Kt 62 Väätsmänsalmen silta tiejärjestelyineen, Anttola	014	1978	6600	-		1700 10	4900 50						
0652	rp	Pt 15071 ja mt 452 Hartolan keskusta, Hartola	081	1979	1900	-			1900 15						
5610	rp	Pt 15179 Uitonvirran silta tie- järjestelyineen, Sulkava	768	1980	2800					2800 25					
0607	sp, rp	Mt 471 välillä Nojanmaa - Han- nolanpelto, Savonlinna	740	1980	5500					1500 10	4000 40				
0615	rp	Kt 70 välillä Naarajärvi - Pieksämäki, Pieksämäen mlk	594	1980	2100					2100 20					
0619	rp	Mt 464 välillä Rantasalmi - Pal- viainen, Joroinen, Rantasalmi	681x	1981	16400						2600 25	5000 50	5000 50	3800	
0622	rp, sp	Mt 410 välillä Otamo - Sysmä, Sysmä	781	1981	3800						3800 25				

Piiri: Mikkeli

Pvm. 23.8.1977

Laati: L. Heiskanen

Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0697		Pienehköt tietyöt					12750 100	7400 60	6650 50	7000 60	7000 60	7000 60	7000 60		
0699		Suunnittelu					5000 50	4500 50	4500 50	4500 50	4400 50	4400 50	4300 50		
							39700 400	33000 285	30450 270	30300 270	30000 270	29400 270	29400 270		

Päätti: Mikkeli

Laati: L.Heiskanen

Pvm. 23.8.1977

YHDISTELMÄ Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisä tietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	jaä	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet:</u>													
		Nimetyt hankkeet					21950	21100	19300	18800	18600	18000	18100		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					12750	7400	6650	7000	7000	7000	7000		
		Suunnittelu kustannuksina					5000	4500	4500	4500	4400	4400	4300		
		Yhteensä					39700	33000	30450	30300	30000	29400	29400		
		josta vieraat työt					300	-	100	100	-	700	500		
		muut laskennalliset erät					3200	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
		Lask. erät yhteensä					3500	3500	3600	3600	3500	4200	4000		
		Työmäärärahan tarve					36200	29500	26850	26700	26500	25200	25400		
		Kiintiö					-	29500	26850	26700	26500	25200	25400		
		Erotus						-	-	-	-	-	-		

Piiri: Mikkeli

Pvm. 23.8.1977

Laati: L. Heiskanen

Kustannustaso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisärietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. -77 alkavat			178950	96450	19000	15200	11600	12400	8200	9200	6900		
		vuonna 77 "			28050	-	2950	4200	900	-	-	-	2000	18000	
		" 78 "			6600	-	-	1700	4900	-	-	-	-		
		" 79 "			1900	-	-	-	1900	-	-	-	-		
		" 80 "			10400	-	-	-	-	6400	4000	-	-		
		" 81 "			20200	-	-	-	-	-	6400	5000	5000	3800	
		" 82 "			14600	-						3800	4200	6600	
		Ynden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	1900	4900	3800	-	-		
		Alkavat					2950	1700	-	1500	2600	3800			
		Keskeneräiset					11800	11600	11600	8000	8200	14200	11200		
		Päättyvät					7200	7800	5800	4400	4000	-	6900		
		Yhteensä					21950	21100	19300	18800	18600	18000	18100		
		Ynden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	10	26	20	-	-		
		Alkavat %					13	8	-	7	14	21	-		
		Keskeneräiset %					54	55	58	43	44	79	62		
		Päättyvät %					33	37	32	24	22	-	38		

Piiri: Pohjois-Karjala

Pvm. 18.8.1977

Laati: P Arola

kust.taso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0708	sp	Mt 484 01 - 07 Hacvanpää-Rasiavaara, Pyhäselkä, Rääkkylä	632 x	72	30575	17507	7975 60	3363 28	1730 14						
0710	sp	Vt 6 48 - 49 Niittylahti-Joensuu Joensuu, Pyhäselkä	167 x	73	25611	14169	5135 15	6222 41	85 1						
0719	sp	Mt 529 03 - 08 Viinamäki-Mujejärvi Nurmes	541	74	18904	13534	3170 25	2200 19							
0720	rp	Mt 496 07 - 09 Rekiäjä-Kovero Tuupovaara	856	75	8211	2894	3120 27	2197 19							
0722	rp	Kt 73 08 - 11 Uimaharju-Kyyrönlampi Eno, Lieksa	045 x	75	10335	6429	3800 31	106 1							
0713	rp	Mt 488 01 Tolonenmäki-Kitee Kitee	260	76	3140	465	2675 21								
0716	rp	Mt 522 04 - 05 Parissavaara-Teponsärkkä Ilomantsi	146	76	5500	490	2100 22	2910 24							
0711	rp jpr	Pt 15531 01 Kitee-Savikko Kitee	260	77	3100		900 8	2200 18							

Piiri: Pohjois-Karjala

Pvm. 18.8.1977

Laati: P Arola

kust.taso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0705	r	Pt 15506 01 Polokangas Kesälahti	248	77	1750		1750 16								
0709	rp	Mt 492 02 - 03 Rekivaara-Kiihtelysvaara Kiihtelysvaara, Pyhäselkä	251 x	78	3500			550 5	1850 18	1100 9					
0734	rp	Mt 4861 01 Kesälahden keskustan kohdalla Kesälahti	248	78	4500			900 9	3600 30						
0728	rp	Vt 18 30 - 35 Valtimo-Kapri Valtimo	911	78	6800			2750 24	4050 34						
0706	rp	Mt 522 06 - 07 Teponmäki-Hattuvaara Ilomantsi	146	79	6500				3800 31	2700 23					
0707	jpr	Kt 73 17 - 21 Mt 522 25 Mt 5251 01 Pt 15871 01 Lieksan kevyen liikenteen väylät Lieksa	422	79	5070				1804 15	1966 17	1300 11				
0729	rp	Vt 17 25 - 26 Ylämylly-Noljakka Liperi, Joensuu	426 x	79	14000				500 5	2000 17				11500	v. 79-80 toteute- taan hankkeesta vain kv.liikenteen järjestelyt
5701	r	Mt 482 07 - 08 Kivisalmen silta Riihimäki	707	79	3200				1200 10	2000 17					

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0737	rp	Mt 504 08 - 10 Ruvaslahden pth-Marttonvaara Polvijärvi	607	79	10000				1000 8	3500 29	3500 29	2000 18			
0702	r	Mt 505 Joensuun kehätie Joensuu	167	80	35000					4750 40	7430 62	10140 85	8000 67	4680	
0754	rp jpr	Kt 74 13 - 14 Mt 522 01 Mt 514 11 Pt 15769 01 Ilomantsin rka:n päätiet Ilomantsi	146	80	3500					1000 8	2500 20				
0701	rp jpr	Mt 506 01 - 02 Juuka-Polvela Juuka	176	80	5000					800 6	2400 20	1800 15			
0764	rp jpr	Pt 15771 01 Rääkkylän päätiet Rääkkylä	707	80	3000					800 7	2200 16				
0704	rp	Mt 522 21 - 23 Anttonen-Palopuro Lieksa	422	81	3000						800 6	2200 18			

Piiri: Pohjois-Karjala

Pvm. 18.8.1977

Laati: P Arola

kust.taso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0726	r	Mt Kiteen ohiojotie Kitee	260	82	6800							1000 9	3000 25	2800	
0715	rp	Mt 522 20 - 21 Palopuro-Hatunkylä Lieksa	422	82	3500							800 6	2700 22		
0723	rp	Mt 476 12 - 14 Mipr-Onkisolmi Liperi	426	82	8000							1000 8	3000 25	4000	
0703	rp jpr	Pt 15669 02 - 03 Pt 15668 01 Viinijärven kevyen liik. väylät Liperi	426	82	3500							1000 8	2500 20		
0738	sp	Mt 5284 01 Valtimo-Ylä-Valtimo Valtimo	911	83	2400								700 6	1700	
0731	rp	Mt 490 07 - 10 Lahdenvaara-Niirala Tohmajärvi, Värtsilä	943 x	83	7000								800 6	6200	
0797		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					5579 38	2778 18	4581 34	2784 21	2070 17	2560 21	1800 15		
0799		Suunnittelu					5259 50	4664 50	4360 48	4360 48	4360 48	4360 48	4360 48		
		Yhteensä					41463 313	30840 256	28560 248	27760 242	26560 229	26860 236	26860 234		

42

Piiri: Pohjois-Karjala

Pvm.

Laati: P. Arola

kust.taso 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet													
		Nimetyt hankkeet					30625	23398	19619	20616	20130	19940	20700		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					5579	2778	4581	2784	2070	2560	1800		
		Suunnittelukustannuksia					5259	4664	4360	4360	4360	4360	4360		
		Yhteensä					41463	30840	28560	27760	26560	26860	26860		
							313	256	248	242	229	236	234		
		joista vieraat työt					284	-	-	-	-	-	-		
		muut laskennalliset erät					3444	3334	3260	3160	3160	3160	3160		
		laskennalliset erät yhteensä					3728	3334	3260	3160	3160	3160	3160		
		Työmaäärärahan tarve					37735	27506	25300	24600	23400	23700	23700		
		kiintiö					37070	27690	25300	24600	23400	23700	23700		
		Erotus					+ 665	- 184	-	-	-	-	-		
		Erotus %					+ 2	- 1	-	-	-	-	-		

Pääri: Pohjois-Karjala

Pvm. 18.8.1977

Laati: P Arola

kust.taso 230

Hanke no	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 1977 alkavat			102276	55488	27975	16998	1815						
		77 "			4850		2650	2200							
		78 "			14800		-	4200	9500	1100					
		79 "			37270				8304	12166	4800	2000			
		80 "			46500					7350	14530	11940	8000	4680	
		81 "			3000						800	2200			
		82 "			21800							3800	11200	6800	
		83 "			9400								1500	7900	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					1750	-	-	-	-	-	-		
		Alkavat					900	4200	8304	7350	800	3800	1500		
		Keskeneräiset					25300	9585	1850	8166	13330	10140	14000		
		Päätyvät					2675	9613	9465	5100	6000	6000	5200		
		Yhteensä					30625	23398	19619	20616	20130	19940	20700		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					6	-	-	-	-	-	-		
		Alkavat %					3	18	42	36	4	19	7		
		Keskeneräiset %					83	41	10	40	66	51	68		
		Päätyvät %					8	41	48	24	30	30	25		

Piiri: Kuopio

Pvm. 31.8.1977

Lääri: P.Ollikainen

Kustannustaso Tr-ind 230

Hankkeen n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0801	r	Vt 5 161-163 Jynkkä-Särkilahti-Pui- jonrinne, Kuopio	297	1969	119958	111688	270 2		2500 15	2000 12	2500 15	1000 6			
0808	rp	Kt 75 03-06 Kuuslahti-Sydänmaa Siilinjärvi, Nilsia	534 x	1972	23220	21580	1640 28								
0815	sp	Mt 570 01-04 Juankoski-Säyneinen Jaankoski	174	1972	12620	10620	2000 23								
0880	rp	Kt 87 22-25 Kiuruvesi-Kurenpolvi Kiuruvesi, Iisalmi, Vieremä	140 x	1973	28600	22210	6390 47								
0883	rp	Mt 586 06-10 Sonkajärvi-Koirakoski Sonkajärvi	762	1974	9430	4580	3350 30	1500 10							
0832	rp jpr	Mt 545 01-05 Suonenjoki-Kerkonkoski Suonenjoki, Rautalampi	778 x	1974	14710	9200	5510 48								

Piiri: Kuopio

Pvm. 31.8.1977

Laati: P.Ollikainen

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0876	rp	Mt 659 03-05 Neituri-Ahveninen Vesanto	921	1976	1070	860	210 2								
0840	rp	Mt 557 17-18 Lääninraja-Keitele Keitele	239	1976	2140	1120	1020 9								
0823	rp	Mt 534 02 Savipudas-Tahvolanmäki Leppävirta	420	1976	4510	370	2240 20	1900 15							
0864	jpr ytj etr	Vt 5 ja Kt 75 kevyen liikenteen järjest. Siilinjärvi	749	1976	4250	960	2990 19	300 2							Ka:sta vieraat työt 0,8 mmk
0818	rp jpr	Kt 69 16 Rautalampi-Toholahti Rautalampi	686	1977	11200		2500 21	6100 47	2600 20						
0831	rp jpr	Mt 557 05-01 Maaninka-Siilinjärvi Maaninka, Siilinjärvi	476x	1977	10600		1900 15	5000 40	3700 28						

Piiri: KuopioLaati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0881	rp	Kt 87 26-27 Kurenpolvi-Partala Iisalmi, Vieremä	140 x	1977	7500		2340 20	5160 39							
0862	sp	Mt 586 02-03 Vääränpuron silta tiejär- jestelyineen Iisalmi	140	1977	2150		170 1	1730 10	250 2						
0882	rp	Kt 87 19-21 Aittojärvi-Kiuruvesi Kiuruvesi	263	1978	7500			2300 11	5200 39						
0884	sp	Mt 580 03 Korpimäen kohdalla Rautavaara	587	1978	2000			1500 15	500 5						
0878	sp	Mt 539 04-05 Litmanmäen kohdalla Vehmersalmi	919	1978	2800			300 3	2500 19						
0886	rp	Vt 17 10-12 Tuusniemi-P-K piirin raja Tuusniemi	857	1978	2000			700 6	1300 10						

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0816	sp jpr	Mt 569 02-01 Juankoski-Kaavi Juankoski, Kaavi	174 x	1979	13000				1650 13	6400 55	4350 38	600 5			
0856	rp jpr	Pt 16105 01 Pielaveden kk:n paikallistie Pielavesi	595	1979	3700				1600 13	2100 20					
0870	rp	Mt 5861 02 Vänninmäki-Sonkajärvi Sonkajärven kk:n kohdalla Sonkajärvi	762	1979	4600				2000 18	2000 18	600 4				
0858	rp	Pt 16049 03 Niemiskylä-Kiuruvesi Kiuruvesi	263	1979	1800				700 6	1100 8					
0885	rp	Mt 580 01-04 Hankamäki-Rautavaara Rautavaara	687	1979	3500				1400 11	1600 13	500 4				tehost. kp.
0863	sp jpr	Mt 587 01 Kangas-Suurisuo Iisalmi	140	1980	2400					1000 8	1400 11				

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	Kustannustaso 11-Ind 250								Lisätietoja
							— Kustannukset (1 000 mk)								
							— Työvoima								
1	2	3	4	5	6	7	19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	16
0824	rp	Kt 75 07-08 Sydänmaa-Summalankangas Nilsinä	534	1980	7500					2500 22	4300 38	700 6			Mt 577/01 Nilsinä-Tiirinalah- ti
0869	sp	Mt 551 01-02 Haminalahden liittymä Kuopio	297	1980	2100					850 7	1250 10				
0819	rp	Mt 582 01-03 Lapinlahti-Varpaisjärvi Lapinlahti, Varpaisjärvi	402 x	1980	7000					1300 10	3700 32	2000 16			
0843	rp jpr	Pt 16367 01-02 Puurtilan paikallistie Varkaus	915	1981	2600						500 4	2100 16			kok.ur.
0857	rp jpr	Pt 16081 01 Kiuruveden kirkonkylän paikallistie Kiuruvesi	263	1981	2500						500 4	2000 16			
0848	rp	Mt 539 02-05 Kortejoki-Vehmersalmi Kuopio, Vehmersalmi	297 x	1981	8000						2000 16	3000 24	2900 23	100	

Päiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	Kustannustaso 1977-1983 — Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0872	rp	Kt 75 08-13 Summalankangas-Hankamäki Nilsinä, Rautavaara	534 x	1982	10000							3000 24	4100 32	2900	
0873	sp	Kt 69 17-18 Toholampi-Koskelo Suonenjoki, Rautalampi	778 x	1982	10000							3000 24	5000 40	2000	
0887	rp	Mt 586 02 Peltomäki-Matalalahti Iisalmi	140	1982	4200							1600 13	2600 20		
0879	rp	Mt 582 05-06 Varpaisjärvi-Syvärintmä Varpaisjärvi	916	1982	3000							1600 13	1400 11		
0866	etr	Vt 5 146-147 Varkauden eritasoliittymä Varkaus	915	1983	5000								1000 8	4000	
0888	sp	Vt 5 203-206 Tervapuro-Siilinjärvi Siilinjärvi	749	1983	25000								1800 14	23200	

Piiri: KuopioLaati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5804	sp	Ku-117 Tervonsalmen silta Mt 551 10 Tervo-Hautomäki Tervo	844	1976	6430	1350	5080 31								
5806	sp	Ku-402 Sonkakosken silta Mt 5862 02 Säyneenpuro-Viisari Sonkajärvi	762	1976	1780	1300	480 4								
5821	sp	Ku-245 Tenetinvirran silta Pt 16291/01 Sonkajärvi	762	1976	1390	280	1110 8								
5810	sp	Ku-84 Äyskosken silta Pt 16099 01-02 Tervo-Utrianlahti-Äyskos- ken th. Tervo	844	1977	1800		300 3	1500 12							
5817	sp	Ku-247 Madesalmen silta Mt 5822 Matalalahti-Juminen Iisalmi	140	1978	2000			700 5	1300 10						urakka

Piiri: Kuopio

Pvm. 31.8.1977

Laati: P.Ollikainen

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk)								Lisätietoja
							— Työvoima								
1	2	3	4	5	6	7	19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	16
5809	sp	Ku-252 Aittokosken silta Mt 5861/01-02 Vänninmäki-Sonkajärvi Sonkajärvi	762	1979	1750				500 4	1250 10					urakka
5822	sp	Ku-L-5 Akkalansalmen lautan korvaaminen sillalla Pt 16209/04 Lapinlahti	402	1983	5000								800 6	4200	
0897		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9590 81	10200 63	9700 62	9700 62	9700 62	9700 62	9700 62		
0899		Suunnittelu					3920 20	4000 19	4100 19	4100 19	4100 19	4100 19	4100 19		
		Yhteensä					53010 432	42890 297	41500 294	35900 271	35400 257	34400 244	33400 235		

Piiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					39500	28690	27700	22100	21600	20600	19600		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9590	10200	9700	9700	9700	9700	9700		
		Suunnittelu kustannuksina					3920	4000	4100	4100	4100	4100	4100		
		Yhteensä					53010	42890	41500	35900	35400	34400	33400		
		josta vieraat työt					715	85	300	300	300	300	300		
		muut laskennalliset erät					3867	3515	3600	3600	3600	3600	3600		
		Lask. erät yhteensä					4582	3600	3900	3900	3900	3900	3900		
		Työmäärärahan tarve					48428	39290	37600	32000	31500	30500	29500		
		Kiintiö					48428	36700	37600	32000	31500	30500	29500		
		Erotus					0	2590	0	0	0	0	0		
		" %					±0	7,1	±0	±0	±0	±0	±0		

Päiri: Kuopio

Laati: P.Ollikainen

Pvm. 31.8.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. 1977 alkavat			230108	186118	32290	3700	2500	2000	2500	1000			
		-77 alkavat			33250		7210	19490	6550						
		-78 "			16300			5500	10800						
		-79 "			28350				7850	14450	5450	600			
		-80 "			19000					5650	10650	2700			
		-81 "			13100						3000	7100	2900	100	
		-82 "			27200							9200	13100	4900	
		-83 "			35000								3600	31400	
		<u>Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat</u>													
		Alkavat					7210	5500	7850	5650	3000	9200	3600		
		Keskeneräiset					8850	12830	2500	12000	14850	3000	12000		
		Päätyvät					23440	10360	17350	4450	3750	8400	4000		
		<u>Yhteensä</u>					39500	28690	27700	22100	21600	20600	19600		
		<u>Yhden kalenterivuoden aikana toteutuvat %</u>													
		Alkavat %					18	19	28	26	14	45	18		
		Keskeneräiset %					23	45	9	54	69	14	61		
		Päätyvät %					59	36	63	20	17	41	21		

Piiri: Keski-Suomi

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: L. Riihinen
L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0902	r	Mt 600 - Hämeen piirin raja - Tiusala Keuruu	249	70	56680	53363	3317 17	-							
0904	r	Vt 9 01-02 Jyväskylä-Vaaajakoski Jyväskylän mlk, Jy- väskylä	180 x	71	94126	75431	8560 62	6925 55	3210 19						Vieraat työt -77 Jyv.kaup. 75
0906	r	Mt - Kyyjärvi-Viitasaari Kyyjärvi-Yläpää Karstula, Kyyjärvi, Kivijärvi	226 x	71	19265	13456	300 2	600 4							Jää 4909 Ös tehdään v.-78 Osa suunnitelmas- ta toteutetaan myöhemmin
0917	r	Mt 616 04-05 Kolmihaara-Mikkelin piirin raja Joutsa	172	72	3681	3632	49 1								Vain ns. Kälän mutkan oikaisu
0938	rp, jpr	Pt 16839 01 Palaavasalmi-Köntti Saarijärvi	729	74	7592	7501	91 1								
0920	sp, jpr	Mt 644 09-101 Sunttila-Konnevesi Konnevesi	275	74	10545	7168	3377 16								Vieraat työt -77 134
0966	rp	Mt 446 04-06 Mikkelin piirin raja- Ristilä Hankasalmi	077	74	2881	2119	762 4								Kp. varatyö

Piiri: Keski-Suomi

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: L. Riihinen
L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0926	rp	Mt 627 01-03 Multia-Valkola Multia	495	74	8196	5580	2616 13								
0965	rp	Mt 651 02-04 Autiolahti-Häkkilä Saarijärvi	729	74	4121	2394	1727 13								
0908	rp	Mt 646 07-12 Kivijärven kko-Kinnu- lan kko Kivijärvi, Kinnula	265 x	74	12491	8514	3977 36								
0968	rp	Mt 759 22-23 Keitelepora-Viita- järvi Viitasaari	931	76	3519	1653	1866 12								
5908 (25)	r	Ks - Vt 4 233 Muuramen kk:n kohdalla Muurame	500	76	2148	769	1379 10								
0913	sp, rp, jpr	Vt 9 303 Kanaori-Hupelinlampi Jyväskylän mlk	180	76	2772	1066	1706 7								Vieraat työt -77 182
0970	r	Mt Kyyjärvi-Viitasaari välillä Yläpää- Hilmonlahti Kannonkoski, Kivijärvi	216 x	76	23622	824	1712 13	700 5	2000 15	2500 18	1900 14	1500 11	2000 15	10486	

Piiri: Keski-Suomi

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

62

Hanke n:o,	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0912	sp, rp	Mt 630 01-06 Tikkamannila-Nevala Uurainen, Jyväskylän mlk	892 x	77	3800	-	1485 11	1300 8	1015 7	-					
0959	sp, jpr	Pt 16713 01-02,01 Ollila - Ukonniemi Jyväskylän mlk	180	77	5580	-	1280 12	4300 30	-						
0982	rp	Mt 760 12-16 Muurasjärvi-Putikko Pihlupudas	601	77	2435	-	535 4	1900 7	-						
0961	sp	Mt 637 02-04 Tiituspohja-Vihtavuori Laukaa	410	77	9200	-	500 4	800 6	1400 10	1300 10	2200 15	3000 20			Kust.arvio muut- tunut suunnitel- man tarkistamisen johdosta
0942	rp, jpr	Mt 16625 01 Korkeakoski-Kuokkala Jyväskylä	179	78	3950	-	-	2000 14	1950 14	-					Vieraat työt -78 500 -79 500
0911	sp, jpr rp	Mt 646 07 Hannonsalmi-Kivijärven kko Kivijärvi	265	78	2750	-	-	678 5	2072 10						Matalasalmen sillat toteute- taan erillisenä hankkeena (1000)
0939	rp, jpr	Pt 16647 01 Karimäki-Tammihaara Joutsa	172	78	1300	-	-	1300 8	-						

Piiri: Keski-Suomen

Laati: L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

L. Riihinen

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5905	sp	Ks-228 07-08 Pesiäissalmen silta Mt 641 Hannulankosken liittymä-kunnan raja, Konnevesi, Hankasalmi	275 x	78	1700	-	-	1700 17	-						
0924	r	Mt - - Jämsän läntinen sisään- tulotie Jämsä	182	78	4150	-	-	900 7	2250 17	1000 8	-				Vieraat työt - 78 500 - 79 500
0983	rp	Mt 648 08-12 Kannonkoski-Kumpu Kannonkoski, Viitasaa- ri	216 x	78	1700	-	-	1700 9							
0955	rp	Mt 646 04-06 Yläpää-Kivijärvi Kivijärvi	265	78	1200	-		1200 8							
5903	sp	01 Kemppaalansalmen silta Pt 16913 Suovanlahti- kunnan raja Viitasaari	931	79	2150	-	-	-	2150 13						
0905	sp	Vt 4 301 Taulumäki-Palokka Jyväskylän kaupunki	179	79	10700	-	-	-	1100 7	4500 30	5100 35				
0919	r	Vt 13 Kangasniemi-Lievesruo- re Mikkelin piirin raja- Lievestuore Laukaa, Toivakka	850 x	79	12500	-	-	-	2000 15	6500 45	4000 28	-			Kust.arvio muut- tunut suunnitel- man muuttumisen johdosta

Piiri: Keski-Suomen

Pvm. 5.9.1977

Laati: L. Riihinen
L. Riihinen

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0987	rp	Mt 347 06-08 Hämeen piirin raja- Haarala Jämsänkoski	183	79	1500	-	-	-	1500 8						x) Kust.arvio kä- sittää päällys- teen uusimisen yhteydessä teh- tävät rp-työt
0988	rp	Mt 6301 01-03 Palokka-Kuikka Jyväskylän mlk	180	79	1500				1500 8						x)
0986	rp	Mt 3291 01 Kuhmoisten kko Kuhmoinen	291	79	1700				1700 13						
0916	r, sp	Mt 603 01 Jämsä-Haarala Jämsä	182	80	4200	-				1700 12				2500	
0985	rp	Mt 646 01-03 Humppi-Yläpää Karstula, Kivijärvi	226 x	80	1500	-				1500 6					x)
0984	rp	Mt 633 05-08 Timpersuntti-Vaasan piirin raja Pylkönmäki, Multia	633 x	80	1100					1100 7					x)
0953	rp	Mt 622 04-08 Multia-Väätäiskylä Multia	495	80	1400					1400 10					x)

Piiri: Keski-Suomen

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: L. Riihinan
L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5904	sp	Ks-211 Äijälänsalmen silta Mt 6112 Kuokkalan liitt. - Kuokkala Jyväskylän kaup. ja mlk	182 x	81	5300						1900 12	3400 22			
0907	rp	Mt 616 01-07 Kolmihaara-Mikkelin piirin raja Joutsa	172	81	6500						1800 13	4700 32			
0928	rp	Vt 13 218-219 Kyyjärvi - K-P:n pii- rin raja Kyyjärvi	312	81	1500						1500 10				x)
0951	rp	Vt 4 220-223 Harjunsalmi-Jämsä Kuhmoinen, Jämsä	182 x	81	5500						2000 14	1500 10	2000 14		x)
0941	rp	Mt 6031 01-02 Jämsän keskusta - Kollinmäki Jämsä	182	82	2700							2700 16			x)
0945	r	Mt - - Keljo - Tikka Jyväskylä	179	82	9100							2000 14	4000 26	3100	
0981	r	Pt Muurame-Säynätsalo Muurame, Säynätsalo	500 x	82	6400							1400 10	5000 35		Kustannusjako kuntien kanssa sopimatta

Piiri: Keski-Suomi

Kust. taso Tr-ind. 230

Laati: L. Riihinen

Pvm. 5.9.1977

L. Riihinen

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
0964	rp	Mt 634 01-10 Väätskylä-Karstula Multia, Pyrkönmäki, Karstula	226 x	82	3000							3000 18			x)
0962	sp	Mt 637 04-05 Vihtavuori-Laukaa Laukaa	410	83	12000								3000 18	9000	
0990	sp, rp	Mt 610 04-09 Korospohja-Tammihaara Korpilahti, Joutsa	172 x	83	6000								2000 13	4000	
0932	r	Vt 4 Pumperi-Mattilanniemi Jyväskylän kaup.	179	83	9200								3200 21	6000	
0952	rp	Mt 651 12-13 Kumpu-Hännilänsalmi Viitasaari	931	83	1200								1200 8		x)
0950	rp	Mt 630 08-11 Uurainen-Kukonhiekka Saarijärvi	729	83	1300								1300 9		
0997		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9049 48	9149 47	9153 54	10200 60	11000 64	10500 61	10500 61		
0999		Suunnittelu					3905 48	3400 46	3400 46	3400 46	3400 46	3400 46	3400 46		
Yhteensä							48193 334	38552 276	36400 256	35100 252	34800 251	37100 260	37600 266		

TIE- JA VESIRAKENNUSLAITOS

TOTEUTTAMISOHJELMA 19 —

Piiri: Keski-Suomi

Yhdistelmä

Laati: L. Riihimäki

Pvm. 6.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Kaikki hankkeet					35239	26003	23847	21500	20400	23200	23700		
		Nimetyt hankkeet													
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9049	9149	9153	10200	11000	10500	10500		
		Suunnittelu kustannuksina					3905	3400	3400	3400	3400	3400	3400		
		Yhteensä					48193	38552	36400	35100	34800	37100	37600		
		josta vieraat työt					391	1000	1000	-	-	-	-		
		muut lask.erät					1658	1852	1600	1600	1600	1600	1600		
		lask.erät yhteensä					2049	2852	2600	1600	1600	1600	1600		
		Työmlänsärahatarve					46144	35700	33800	33500	33200	35500	36000		
		Kiintiö					46144	35700	33800	33500	33200	35500	36000		
		Erotus					0	0	0	0	0	0	0		
		Erotus -%					0	0	0	0	0	0	0		

Piiri: Keski-Suomi

Yhdistelmä

Laati: L. Riihinen
L. Riihinen

Pvm. 6.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		Nimetyt hankkeet													
		Ennen v. 76 alkavat			219.578	184067	24776	7525	3210						
		v. 76 -"-			32.061	4312	6663	700	2000	2500	1900	1500	2000	10486	
		v. 77 -"-			21.015		3800	8300	2415	1300	2200	3000			
		v. 78 -"-			16.750			9478	6272	1000					
		v. 79 -"-			30.050				9950	11000	9100				
		v. 80 -"-			8.200					5700				2500	
		v. 81 -"-			18.800						7200	9600	2000		
		v. 82 -"-			21.200							9100	9000	3100	
		v. 83 -"-			29.700								10700	19000	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	5900	6850	5700	1500	5700	2500		
		Alkavat					3800	3578	3100	-	5700	3400	8200		
		Keskeneräiset					10572	9725	5650	14800	4100	3000	6000		
		Päättyvät					20867	6800	8247	1000	9100	11100	7000		
		Yhteensä					35239	26003	23847	21500	20400	23200	23700		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					-	23	29	26	7	24	10		
		Alkavat %					11	14	13	-	28	15	35		
		Keskeneräiset %					30	37	24	69	20	13	25		
		Päättyvät %					59	26	34	5	45	48	30		

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati: J Martimo/R Kauranen

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1019	sp	Mt 6923, 6924 Jalasjärvi - 01, Seinäjoki, Jalasjärvi 01-05, Ilmajoki, Seinäjoki	164 x	73	35495	18685	7910 69	7400 50			1500 10				
1021	rp	Mt 789 Pietarsaari - Kokkola 08-13 Luoto, Kaarlela, Kokkola	440 x	73	25010	19495	5515 33								
1026	sp	Mt 705 Töysä - Ähtäri 04-07 Töysä, Ähtäri	863 x	73	17175	12405	4770 38								
1023	sp	Mt 663 Pöntäne - Kauhajoki 08-11 Kauhajoki	232	75	15120	4205	6065 40	3160 18	1690 10						
1034	rp	Mt 717 Tervajoki - Vähäkyrö 09 Vähäkyrö	942	75	7400	4525	2875 20								
1039	rp	Mt 729 Vöyri - Kaitso 02-03 Vöyri, Oravainen	944	75	6890	3930	2960 18								
1043	sp	Mt 679 Långåminne - Yttermalax 01-03 Maalahti	475	75	10235	2625	3580 30	4030 25							
1085	rp	Mt 732 Oravainen - Jepua 01-03 Oravainen, Uuskaarlepyy	559 x	75	5665	1125	540 1	4000 30							
1036	sp	Mt 662 Lålby - Kristiinankaup. 01 Kristiinankaupunki	287	76	6920	1180	3740 23	2000 16							
1038	sp	Kt 68 Ylihärjän yhd. tie 08-10 Ylihärjä	971	76	5700	590	3210 25	1900 20							
1049	rp	Mt 712 ja 714 Alajärvi - Laasala, 04-04, 02-03 Alajärvi - Soini	005 x	76	5185	2125	3060 28								
4026	rp, sp	Mt 711 Ruona - Lappakangas 01 Kuortane	300	76	2130	520	1010 9	600 6							
1031	rp	Mt 676 Närpiö - Ylimarkku 01-05 Närpiö	545	77	13680		540 4	5840 29	7300 35						
1060	rp	Mt 688 Jurva - Koskenkorva 01-05 Jurva, Kurikka, Ilmajoki	145 x	77	9500		540 4	4400 31	4560 33						
1081	sp	Mt 7044 Ristilä - Kovero 03 Lapua	408	77	3270		1070 8	2200 19							

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati:

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4025	sp	Mt 741 Pännäinen - Pietarsaari Remsun siltojen kohdalla 02 Pietarsaaren mlk	599	77	2300		540 3	1760 14							
1024	rp	Mt 749 Uusikaarlepyy - Pietarsaari 01-04 Uusikaarlepyy, Pietarsaari kaup., mlk	599 x	78	7000			1800 13	5200 35						
1042	sp	Mt 724 Vaasa - Alskat 01-04 Vaasa, Mustasaari	400 x	78	13500			1500 10	6600 44	5400 40					
4006	rp	Pt 17487 Kuortaneen kesk. tiet Kuortane	300	78	2500			800 6	1700 12						
4015	jpr	Mt 663, kt 67 Kauhajoki - Aro 11-12 Kauhajoki	232	78	3250			1000 7	2250 15						
4016	rp, sp	Mt 6215 Pihlajavesi - Ähtäri 04-06 Ähtäri	989	78	9900			1500 10	4500 30	3900 26					
4027	sp	Vt 3 Tuovilanjoen sillan kohd. 250 Vaasa	905	78	1800			800 5	1000 8						
1037	sp	Kt 67 Alahärmä - Ytterjeppo 43-48 Alahärmä, Uusikaarlepyy	166 x	79	26000				2000 15	7000 50	7500 51	5500 40	4000 25		
1044	rp	Mt 694 Seinäjoki-Peräseinäjoki 13-17 Seinäjoki, Ilmajoki, Peräseinäjoki	589 x	79	14400				1500 10	7700 50	5200 35				
1059	rp	Mt 665 Lapväärtti - Pöntäne 01-09 Kristiinankaupunki, Karijoki, Kauhajoki	218 x	79	12500				1500 10	5000 35				6000	
1073	sp	Vt 8 Junnila - Kokkola 331-333 Kokkola	272 x	79	6000				2000 13	4000 27					
1082	sp	Mt 6912 Kurikankylä - Kurikka 01 Kurikka	301	79	2600				1000 8	1600 12					
1025	rp	Vt 16 Kivipelto - Hoisko 20-22 Alajärvi	005	80	4300					1300 10	3000 23				
1033	sp	Mt 717 Vaasa - Höstvesi 01-04 Vaasa	905	80	7500					1500 10	3500 23	2500 18			

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati: _____

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1035	sp	Mt 741 Pännäinen - Pietarsaari 01-04 Pietarsaari kaup, mlk	599 x	80	14500					1500 10	7500 50	5500 40			
6003	sp	Mt 664 Häksell - Ohriluoma Dagsmarkin silta Kristiinankaupunki	287	80	4100					1500 10	2600 17				
1028	rp	Mt 700 Koskenkorva - Ilmajoki 01 Ilmajoki	145	81	5400						2000 13	3400 24			
1030	rp	Mt 660 Siipyy - Träskvik 01-05 Kristiinankaupunki	287	81	7000						1000 8	3500 23	3000 20		
1053	rp	Mt 6761 Pjela - Närpiö 01 Närpiö	545	81	6000						2000 14	4000 27			
1054	r	Mt 7044 Vätilä - Alanko 01-02 Lapua	408	81	4300						1300 9	3000 20			
1071	rp	Mt 730 Oravainen - Kimo 01-02 Oravainen	559	81	3000						1000 8	2000 15			
1090	rp	Mt 696 Peräseinäjoki - Alavus 01-03 Peräseinäjoki, Alavus	010 x	81	5400						2000 13	3400 23			
1022	rp	Mt 742 Ytteresse - Ähtävä 05-06 Pietarsaaren mlk	991 x	82	4800							1800 12	3000 20		
1027	sp	Vt 3 Pada - Vanha Satama 248-250 Mustasaari, Vaasa	499 x	82	17000							2000 15	6500 45	8500	
1032	rp	Mt 685 Kainastö - Jurva 06-09 Kauhajoki - Jurva	232 x	82	5900							1700 12	4200 28		
1052	rp	Kt 68 Sandvik - Koskeby 01-02 Mustasaari, Maksamaa, Vöyri	944 x	82	5000							1600 11	3400 23		
1062	rp	Mt 711 Lappakangas - Kurejoki 02-05 Kuortane, Lapua, Alajärvi	005 x	82	5100							1700 12	3400 23		
1046	sp	Kt 66 Hpr - Alavus 19-23 Alavus	010	83									2000 13	13000	
1047	rp	Vt 16 Hoisko - K-Spr 23-26 Alajärvi	005	83									2500 17	5100	

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati:

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1061	rp	Mt 738 Voltti - Korttesjärvi 01-03 Alahärmä, Korttesjärvi	004 x	83									1500 10	2700	
1094	rp	Mt 727 Raippaluoto - Björköby 07-10 Mustasaari	499	83									2000 13	5000	
4007	rp	Mt 273 Hulkko - Karvia 11-13 Jalasjärvi	164	83									2000 13	3500	
4009	rp	Mt 661 Isojoki - Kuvaskangas 03-05 Isojoki	151	83									2300 15	4700	
4028	rp	Mt 7003 Harjula - Kauppila 01-02 Ilmajoki	145	83									1200 8	2800	
1097		Pienehköt tie- ja siltatyöt					15260 114	12500 92	10500 78	11200 83	11600 86	10800 80	11300 84		
1099		Suunnittelu					6580 61	6550 66	6550 65	6550 65	6550 65	6550 65	6550 65		
		Yhteensä					69765 528	63740 467	59850 421	58150 428	58250 425	58950 437	58850 422		

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati: R Kauranen

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					47925	44690	42800	41400	40100	41600	41000		
		Pienehköt tie- ja silta- hankkeet					15260	12500	10500	10200	11600	10800	11300		
		Suunnittelu kustannuksina					6580	6550	6550	6550	6550	6550	6550		
		<u>Yhteensä</u>					69765	63740	59850	58150	58250	58950	58850		
		josta vieraat työt					1950	1390	1800	1200	300	300	300		
		muut laskennalliset erät					4465	4550	4550	4550	4550	4550	4550		
		<u>Lask. erät yhteensä</u>					6415	5940	6350	5750	4850	4850	4850		
		Työmäärärahan tarve					63350	57800	53500	52400	53400	54100	54000		
		Kiintiö					63350	57800	53500	52400	53400	54100	54000		
		<u>Erotus</u>					-	-	-	-	-	-	-		
		Erotus %					-	-	-	-	-	-	-		

Piiri: Vaasa

Pvm. 5.8.1977

Laati: R Kauranen

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	19 81	19 82	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		ennen v. -77 alkavat			142925	71410	45235	23090	1690		1500				
		v. -77 "			28750		2690	14200	11860					-	
		v. -78 "			37950			7400	21250	9300				-	
		v. -79 "			61500				8000	25300	12700	5500	4000	6000	
		v. -80 "			30400					5800	16600	8000		-	
		v. -81 "			31600						9300	19300	3000	-	
		v. -82 "			37800							8800	20500	8500	
		v. -83 "			50300								13500	36800	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					47925	44690	42800	40400	40100	41600	41000		
		Alkavat					-	-	-	-	-	-	-		
		Keskeneräiset					2690	7400	8000	5800	9300	8800	13500		
		Päättyvät					26055	20800	11100	14700	18500	9000	6500		
		Yhteensä					19180	16490	23700	19900	12300	23800	21000		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					47925	44690	42800	40400	40100	41600	41000		
		Alkavat %					-	-	-	-	-	-	-		
		Keskeneräiset %					6	16	19	14	23	21	33		
		Päättyvät %					54	47	26	37	46	22	16		
							40	37	55	49	31	57	51		

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Mätinheikki

Pvm. 7.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1154	rp jkr sp	Pt 18150 01 Alavieskan kk Pt 18167 01 Koskela-Pudas Alavieska	009	1975	1.844	1.790	54 1								
1114	rp	Mt 757 02-07 Kälviä-Ullavan raja Kälviä	315	1975	10.792	3.654	3.802 32	3.336 27							
1112	sp	Vt 13 29-30 Varila-Kainu Kaustinen, Vetäli	924X	1975	8.653	5.220	3.433 28								
1149	rp	Mt 763 Kuoppala-Raudaskylä Nivala, Ylivieska	535X	1975	3.787	2.879	908 6								
1161	rp	Mt 773 01-02 Himanka-Typpö Himanka, Lohtaja	095	1975	5.353	3.268	2.085 11								
1138	r	Pt Matkaniva Oulainen	563	1976	2.669	1.308	1.361 11								
1115	rp	Mt 780 01-04 Ylivieska-Sievi Ylivieska, Sievi	977X	1976	10.454	1.694	4.625 37	4.135 30							
1118	rp+jpr	Mt 760 08-09 Mt 762 01 Mt 7594 04 Reisjärven kk:n päätiet Reisjärvi	691	1976	9.375	1.201	4.172 34	4.002 29							
1117	rp	Kt 85 17-20 Saari-Kuoppala Sievi, Nivala	746X	1977	6.300		1.294 10	3.673 30	1.333 11						

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Pvm. 7.9.1977

Laati: Juhani Matinheikki

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	1982	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1124	rp	Mt 770 Emolahti-Pyhäsalmi, Pyhäjärvi Tieosa 01	626	1978	2.227			700 6	1.527 12						
1121	rp+jpr	Toholammin keskustan päätiet Toholampi Mt 755 tieosat 12-13 Pt 18169 tieosat 01-02	849	1978	5.000			900 8	4.100 32						
1120	rp	Mt 751 välillä Vallila-Halsua, Veteli, Halsua Tieosat 01-03	924X	1978	6.970			1.300 11	3.200 25	2.470 20					
1123	rp	Mt 7592 Eskola-Lepistö, Toho- lampi, Lohtaja, Kannus Tieosa 01	217X	1979	2.150				800 6	1.350 10					
1155	jpr	Vt 8 välillä Hiekkasärkät-Kala- joki, Kalajoki Tieosa 16	208	1979	1.670				1.670 13						
1162	rp	Kaustisen rka:n kevyen liiken- teen järjestelyt, Kaustinen	236	1979	1.540				540 4	1.000 8					
1142	r	Pt Virkkala, Kaustinen, Veteli	236X	1979	1.740				600 5	1.140 9					
1122	r	Mt Ylivieska-Haapavesi Ylivieska, Haapavesi	977X	1979	18.700				1.100 9	4.500 36	4.700 39	4.000 33	4.400 35		
1157	jkr+ptr	Haapaveden rka:n kevyen liiken- teen järjestelyt, Haapavesi Mt 793 tieosa 08 Mt 793 tieosa 05-06	071	1979	1.100				1.100						
1144	sp	Pt Kääntävä, Alavieska	009	1979	1.600				700 6	900 8					

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 7.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	1979	19 80	1981	19 82	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1128	rp	Mt 7711 Peitso-Kälviä, Kälviä	315	1980	3.800					1.000 8	2.800 23				
1113	rp	Kt 85 välillä Vaasan läänin raja-Saari, Sievi Tieosat 13-16	746	1980	8.300					1.400 12	3.600 30	3.300 28			
1141	rp+jpr	Halsuan kk:n päätiet, Halsua Mt 755 tieosa 05 Mt 751 tieosa 04	074	1980	1.560					760 6	800 7				
1158	rp	Pt 18243 Lestijärven kk, Les- tijärvi	421	1980	1.140					1.140 10					
1134	rp	Mt 763 välillä Kuoppala- Lassila, Nivala, Haapajärvi Tieosat 03-07	535X	1980	8.500					1.000 8	4.000 33	3.500 29			
1125	rp	Vt 13 välillä Oksakangas-Keski- Suomen piirin raja, Perho Tieosat 20-22	584	1981	5.100						1.400 11	3.700 30			
1163	r	Pt Kulkkumäki, Reisjärvi	691	1982	1.700							500 4	1.200 10		
1164	rp	Mt 784 välillä Alavieska-Talus- perä, Alavieska Tieosa 05	009	1982	3.500							1.100 9	2.400 20		
1165	r	Mt Haapajärvi-Vt 4, Pyhäjärvi, Pihtipudas	626	1982	2.300							1.000 8	1.300 11		
1143	rp	Pt 18337 Timonen-Malila, Nivala	535	1983	3.600								1.500 13	2.100 18	

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Pvm. 7.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: Juhani Matinheikki

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	19 81	19 82	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1166	rp+sp	Mt 760 Reisjärvi-Keski-Suomen piirin raja, Reisjärvi Mt 760 tieosat 09-10 Mt 7621 tieolikaistu Käyhänperä- Kalaja	691	1983	4.540								1.000 8	3.540 30	
1167	rp+sp	Mt 784 välillä Talusperä-Yppäri, Alavieska, Kalajoki, Pyhäjoki Tieosat 01-04	009X	1983	9.600								2.000 17	7.600 63	
1169	rp+sp	Mt 7714 Alaviirre-Roikola, Lohtaja, Kannus Tieosat 01-03	429X	1983	8.000								1.300 11	6.700 55	
1168	rp+jrp	Mt 7781 Kalajoki-Markkinapaikka, Kalajoki	208	1983	1.700								1.700 14		
6116		Annalan silta tiejärjestelyi- neen, Kannus Pt 18081 tieosa 01	211	1983	1.700								800 7	900 8	

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Kustannustaso Tr-ind. 230

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm. 7.9.1977

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6102		KP-293 Rannansilta Mt 763 09 Parkkila-Kujansuu Kärsämäki	317	1976	3.227	215	2.493 19	519 4							
6103		KP-495 Pönttönjoen silta Himanka ja KP-510 Typön silta Kalajoki	208X	1977	1.766		824 7	942 9							
6112		Pohjankylän silta tiejärjeste- lyineen, Pyhäjoki KP-76 Pt 18137 tieosat 01-02	625	1979	2.400				900 7	1.500 12					
6113		Männistökosken silta, Merijärvi KP-690 Pt 18219 Koskela-Männistö tieosa 01	483	1980	1.100					400 3	700 6				
6109		Niemen silta, Halsua KP-384 Mt 753 Matinneva-Halsua tieosa 04/05	074	1980	1.100					500 4	600 5				
6114		Kastarin silta, Oulainen KP-578 Pt 18217 Ojala-Kastari tieosa 02	653	1981	1.400						500 4	900 7			
6111		Jaakolan silta tiejärjestelyi- neen, Nivala KP-197 Pt 18331 Nivalan kk tieosa 01	535	1982	2.200							800 7	1.400 12		

Piiri: Koski-Pohjanmaa

Pvm. 7.9.1977

Laati: Juhani Matinheikki

88

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäselitys
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	1982	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1197		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					7.055 46	2.920 24	6.391 53	3.600 30	3.500 29	3.200 26	3.600 30		
1199		Suunnittelu					4.047 43	3.720 43	3.720 43	3.720 43	3.720 43	3.720 43	3.720 43		
		Yhteensä					36.153 285	26.147 221	27.681 235	26.380 227	26.320 230	25.720 224	26.320 231		

Piiri: Keski-Pohjanmaa

Pvm. 7.9.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Laati: Juhani Matinheikki

YHDISTELMÄ

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					25.051	19.057	17.570	19.060	19.100	18.800	19.000		
							196	151	139	154	158	155	156		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					7.055	2.920	6.391	3.600	3.500	3.200	3.600		
							46	24	53	30	29	26	30		
		Suunnittelu kustannukset					4.047	3.720	3.720	3.720	3.720	3.720	3.720		
							43	43	43	43	43	43	43		
		<u>Yhteensä</u>					36.153	26.147	27.681	26.380	26.320	25.720	26.320		
							285	221	235	227	230	224	231		
		Vieraat työt					431	-	-	-	-	-	-		
		Muut lask. erät					3.041	2.947	2.920	2.920	2.920	2.920	2.920		
		<u>Lask. erät yhteensä</u>					3.472	2.947	2.920	2.920	2.920	2.920	2.920		
		Työmäärärahaatarve					32.681	23.200	24.761	23.460	23.400	22.800	23.400		
		Kiintiö					32.681	23.200	24.700	23.400	23.300	22.800	23.400		
		<u>Erotus</u>					-	-	-61	-60	-100	-	-		
		- " - %					-	-	-0,2	-0,3	-0,4	-	-		

Pääri: Keski-Pohjanmaa

Laati: Juhani Matinheikki

Pvm: 7.9.1977

Kustannustaso Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen -77 alkavat			56154	21229	22.933	11.992							
		-77 "			8.066		2.118	4.615	1.333						
		-78 "			14.197			2.900	8.827	2.470					
		-79 "			28.130				4.640	10.390	4.700	4.000	4.400		
		-80 "			24.360					5.060	12.500	6.800			
		-81 "			6.500						1.900	4.600			
		-82 "			9.700							3.400	6.300		
		-83 "			27.440									6.600	20.840
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					-	-	2.770	1.140	-	-	1.700		
		Alkavat					2.118	2.900	4.640	5.060	1.900	3.400	6.600		
		Keskeneräiset					15.092	3.673	3.200	4.500	12.300	4.000	-		
		Päättyvät					7.841	12.934	6.960	8.360	4.900	11.400	10.700		
		Yhteensä					25.051	19.507	17.570	19.060	19.100	18.800	19.000		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					0	0	15,8	6,0	0	0	9,0		
		Alkavat					8,5	14,9	26,4	26,5	10,0	18,1	34,7		
		Keskeneräiset %					60,2	18,8	18,2	23,6	64,4	21,3	0		
		Päättyvät					31,3	66,3	39,6	43,9	25,6	60,6	56,3		

Piiri: Oulu

Pvm. 1.9.1977

Laati: O. Holma

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1209	sp	Vt 5 62-66 Kuusamo-Kemijärvi Viipusjärvi-Patoniemi Kuusamo	305	1973	22954	17349	5605 44								
1249	sp	Kt 78 23-31 Pudasjärvi-Rovaniemi Ala-Livo-Konttila Pudasjärvi	615	1973	16992	13697	3295 23								
1211	r	Vt 4 02-03 Oulu-Kemi Oulu-Linnanmaa Oulu	564	1974	20243	12483	7760 56								Kaup.osuus vuo- sikust. v.-77 67
1234	rp	Mt 837 02-12 Utajärvi-Puolanka Utoslahti-Kainuun p. raja, Utajärvi	889	1974	28026	13880	5846 56	4450 45	3850 39						
1254	jpr alk. Liitt.kan. liitt.val.	Vt 4 364-406 Jyväskylä-Oulu-Kemi Kempele-Haukipudas Kempele,Oulu,Haukipu- das	564x	1976	14386	2071	4815 21	3000 20	3100 23	1400 9					Kaup.osuus v.77- 982 v.78- 300 Haukipudas v.79- 50
1261	jpr	Vt 8 426-430 Kokkola-Oulu Piehinki-Pattijoki Raahe, Pattijoki	678x	1976	6060	260			1500 10	2100 14	2200 15				Kaup.osuus v.79 250 v.80 250 v.81 250

Piiri: Oulu

Pvm. 1.9.1977

Laati: O. Holma

Kustannustaso Tr-ind. 230

89

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1280	rp	Mt 805 01-03	Piippola-Pihkala Piippola, Kestilä	603x	1976	2691	1351	1340 8							
1216	rp	Kt 81 29-33	Kuusamo-Rovaniemi Rantalahti-Lapr. Kuusamo	305	1977	13540		1390 11	6400 53	5750 33					
1218	r	Vt 22 02	Oulu-Vaala Professorintie- Joutsentie, Oulu	564	1977	3939		899 5	3040 16						Kaup.osuus v.78--850
1266	etr jpr	Vt 20 03-05	Oulu-Kuusamo Oulu-Jääli Oulu, Kiiminki	564	1977	6450		750 4	2300 17	1700 11	1700 11				Kaup.osuus v.78- 400 v.79- 200 v.80- 400
1223	rp	Mt 827 01-02 Mt 824 02-03	Punttala-Korivaara Tupos-Kylmäla Tyrnävän rak.kaava- alueella, Tyrnävä	859	1977	4300		800 6	3500 24						
1282	rp	Mt 800 Mt 801	04-05 02 Piippolan keskustan kohdalla, Piippola	603	1977	3863		963 7	2900 20						

Piiri: Oulu

Pvm. 1.9.1977

Laati: O. Holma

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke no	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1269	rp	Mt 869 02-08	Mäkelä-Jyrkänkoski Kuusamo	305	1977	13490	790 7	2500 21	4300 36	3500 30	2400 20				
1297	rp	Mt 894 01-03	Heinäoja-Kurtti Taivalkoski	832	1977	3435	855 7	2580 19							
1220	sp	Vt 5 68-70	Kuusamo-Kemijärvi Patoniemä-Lapin p.raja Kuusamo	305	1979	9900			1000 8	4800 40	4100 34				
1217	r	Vt 4 03-05	Oulu-Kemi Linnanmaa-Kello Oulu, Haukipudas	564x	1979	25500			2000 15	8100 60	8200 60	7200 50			Kaup.osuus vuosikust. v.80- 600 v.81- 600 v.82- 600
1284	sp	Vt 20	Laanila-Tulliväylä, Oulu	564	1980	2100				2100 15					
1251	rp	Vt 20 38-41	Oulu-Kuusamo Kuolio-Kuusamo, Kuusamo	305	1980	11700				800 6	5700 40	5200 35			

Piiri: Oulu

Pvm. 1.9.1977

Laati: O. Holma

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1285	sp rp	Kt 86 Vihanti kk, 18-20 Vihanti	926	1981	2700						600 5	2100 16			
1286	rp	Kt 78 Kainuun piirin raja- 118-124 Korentokangas, Pudasjärvi	615	1981	2700						500 4	2200 17			
1287	rp	Pt 18666 Pakola-Tupos, 01 Liminka	425	1981	2100						900 7	1200 9			
1288	rp sp	Pt 18637 Ketolanperä-Murto, 01 Kempele, Tyrnävä	244	1982	4300							1000 7	3300 24		
1289	r	Vt 4 Kempele-Kiviniemi, Kempele, Oulu	244	1982	27000							3700 27	7500 56	15800	
1290	rp	Vt 20 Siikakangas-Kuolio, 31-38 Taivalkoski, Kuusamo	832	1982	13900							1000 7	5400 40	7500	
1291	r	Pt 18529 Temmesjoen länsip. 02 Temmes, Liminka	841	1982	9600							1100 8	2200 17	6300	
1292	rp sp	Pt 18592 Tuomioja-Ruukki Ruukki	575	1982	3200							700 6	2500 19		

Piiri: Oulu

Pvm. 1.9.1977

Laati: O. Holma

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1294	rp sp	Mt 818 Pyhäntä-Tavastkenkä, 01-03 Pyhäntä	630	1982	3200							1000 7	2200 18		
1267	rp	Mt 813 Lumijoki-Liminka 09-10 Lumijoki kk, Lumijoki	436	1983	2100								2100 15		
1293	sp rp	Pt 18564 Kerälä, 01-02 Rantsila	682	1983	4300								1100 8	3200	
1295	r jpr	Pt 18532 Pulkkiila kk, 01 Pulkkiila,	617	1983	3200								900 7	2300	
1296	rp	Mt 821 Kestilä-Kainuun pii- rin raja, Kestilä	247	1983	3700								800 6	2900	
6206	r	Iijoen silta Pt 18775 Hilturanta-Petäjäkangas, Pudasjärvi	615	1979	3000				700 7	2300 20					
6205	r	- Ruukinkosken silta Mt 8111 Ruukki-Sammalkangas, 01 Ruukki	575	1981	2700						1100 9	1600 13			

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1297		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9456	7950	6700	4800	7000	6200	6100		
							60	48	52	35	50	45	45		
1299		Suunnittelu					4679	4400	4300	4300	4300	4300	4300		
							48	48	48	48	48	48	48		
		Yhteensä					49243	43020	34900	35900	37000	38500	38400		
		Kuntien osuus					1390	1700	600	1250	950	800	600		
		Piirin osuus					45873	41320	34300	34650	36050	37700	37800		
							341	331	278	288	292	295	303		

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u> Nimetyt hankkeet					35108	30670	23900	26800	25700	28000	28000		
		Pienehköt tie- ja siltahankkeet					9456	7950	6700	4800	7000	6200	6100		
		Suunnittelu kustannuksina					4679	4400	4300	4300	4300	4300	4300		
		<u>Yhteensä</u>					49243	43020	34900	35900	37000	38500	38400		
		josta vieraat työt					1390	1700	600	1250	950	800	600		
		muut laskennalliset erät					3198	3100	3000	3000	3000	3000	3000		
		<u>Lask. erät yhteensä</u>					4588	4800	3600	4250	3950	3800	3600		
		Työmäärärahan tarve					44655	38220	31300	31650	33050	34700	34800		
		<u>Kiintiö</u>					44655	33500	31300	32000	33800	34800	34800		
		Erotus					0	+4720	0	- 350	- 750	- 100	0		
		" %					± 0	+ 14	± 0	- 1	- 2	± 0	± 0		

Piiri: Oulu

Laati: O. Holma

Pvm. 1.9.1977

Kustannustaso Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. 1977 alkavat			111352	61091	28661	7450	8450	3500	2200				
		v. 77 "			49017		6447	23220	11750	5200	2400				
		v. 78 "			—			—	—	—	—				
		v. 79 "			38400				3700	15200	12300	7200			
		v. 80 "			13800					2900	5700	5200			
		v. 81 "			10200						3100	7100			
		v. 82 "			61200							8500	23100	29600	
		v. 83 "			13300								4900	8400	
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat					—	—	—	2100	—	—	2100		
		Alkavat					6447	—	3700	2900	3100	8500	2800		
		Keskeneräiset					10661	18650	10600	16400	13900	—	15100		
		Päättyvät					18000	12020	9600	5400	8700	19500	8000		
		Yhteensä					35108	30670	23900	26800	25700	28000	28000		
		Yhden kalenterivuoden aikana toteutettavat %					0	0	0	8	0	0	7		
		Alkavat %					18	0	16	11	12	30	10		
		Keskeneräiset %					30	61	45	61	54	0	54		
		Päättyvät %					52	39	39	20	34	70	29		

Piiri: K a i n u u

Pvm. 5.9.1977

Laati: J. Laatalainen

Kustannustaso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1308	rp	Vt 5 07-08 Rytivaara - Matkala Paltamo	578	74	13920	11510	2410 14								
1309	rp jpr	Vt 5 24-25 Haapaniva - Annänsaari Mt 913 01 Kuottusenpuro - Haukiperä Suomussalmi	777	74	7850	5700		2150 14							
1313	rp	Mt 912 01 Vienantie - Tönölänsalmi Kuhmo	290	75	3880	2330	1550 8								
1306	rp	Mt 9121 01-08 Tönölänsalmi - Hukkajärvi Kuhmo	290	75	16960	12260	4700 37								
1314	rp	Vt 5 233-235 Sarvivaaran yth - Kajaani Kajaani	205	76	12980	1940	4700 36	2700 18	3640 25						
1317	rp	Vt 18 36-39 Maanselkä - Juurikkalahti Sotkamo	765	76	12200	2850	5350 50	4000 28							
1341	rp jpr	Mt 900 13 Akonlahti - Kuhmo Kuhmo	290	76	3140	740	2400 17								
1350	rp	Mt 874 01 Eevala - Mustolanmutka Sotkamo	765	76	2950	2100	850 -7								
1351	rp	Pt 19339 01 Pyvvaara Suomussalmi	777	76	4980	2230	2150 18	600 4							

Piiri: K a i n u uLaati: J. Lappalainen

Pvm. 5.9.1977

Kustannustaso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	1980	19 81	1982	19 83	jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1327	rp	Mt 904 07-09 Kuhmon kr-Ilves Hyrynsalmi	105	77	6680		3270 25	2100 16	1310 11						
1346	rp	Vt 22 30-32 Paltamo-Rytivaara Paltamo	578	77	13100		3050 20	4500 31	2550 15	3000 24					
1348	rp jpr	Pt 19099 01 Pt 19101 01 Kt 78 112 Puolangan keskustan tie- järjestelyt Puolanka	620	77	3800		700 5	3100 19							
1336	rp jpr	Mt 915 02-03 Pt 19339 01 Suomussalmen keskustan tiejärjestelyt Suomussalmi	777	78	5200			500 3	2500 20	2200 18					
1342	rp	Vt 5 309-311 Matkala - Siltasuo Paltamo, Ristijärvi	578x	78	12000			2050 15	4100 33	3400 27	2450 20				
1329	rp	Vt 18 40-41 Juurikkalahti - Mustola Sotkamo	765	78	7000			1600 12	3000 24	2400 19					
1349	rp jpr	Kt 78 101 Pt 19071 01 Pt 19069 01 Paltamon keskustan tie- järjestelyt Paltamo	578	79	3200				1000 8	2200 18					

Piiri: Kainuu

Pvm. 5.9.1977

Laati: J. Jappalainen

Kustannustaso tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1347	rp	Vt 5 232-233 Mainua - Sarvivaaran yth. Kajaani	205	79	2640				2640 23						
1353	rp sp	Vt 22 21-23 Kankari - Paltamon kr Vaala	785	79	12000				2500 20	6500 52	3000 24				
1354	rp	Vt 22 24-25 Vaalan kr - Kivesjärvi Paltamo	578	80	12000					2500 20	6500 52	3000 24			
1320	rp	Kt 78 101-103 Paltamo - Puolangan kr Paltamo	578	81	9000						2000 15	4000 32	3000 24		
1355	rp	Vt 22 26-29 Kivesjärvi - Paltamo Paltamo	578	81	16500						2600 21	8400 67	5500 44		
1356	rp etr	Pt 19051 01 Kuurnan alik.silta Kajaani	205	81	2000						2000 16				
1318	rp	Vt 5 312-317 Siltasuo - Hyrynsalmi Ristijärvi, Hyrynsalmi	697 x	81	17600						2500 20	4000 32	5000 40	6100	
1357	rp	Kt 78 104-107 Paltamon kr - Väyrylä Puolanka	620	82	14000							2100 16	4000 32	7900	
1358	rp	Mt 524 11-14 P-Kpr (Jongunjoki) - Si- vakka Kuhmo	290	83	9600								1700 14	7900	
6305	sp	L-2 Suonussalmen silta Mt 915 03 Haapaniemi - Veikkola Suonussalmi	777	82	4900							1000 8	2500 20	1400	

Pvm. 5.9.1977

Kustannustaso tr-ind. 230

[illegible]

Päiri. Kainuu

Y h d i s t e l m ä

Laati: J. Lappalainen

Pvm. 5.9.1977

Kustannustaso tr-ind. 230

[illegible]

Päiri: K a i n u u

Рым. 5.9.1977

Y h d i s t e l m ä

Laati: J. Lappalainen

Kustannustaso tr-ind. 230

[illegible]

Piiri: Larpi

Pvm. 30.8.1977

Laati: V Hytönen

Tr.-ind 130

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1407	r	Vt 4 426-427 Lapintie-Laurila Kemin mlk, Kemi	240x	72	36 930	34 840	1990 9	100 1							
1408	r	Vt 4 424-426 Peurasaari-Paattio Kemi	240	73	54 180	16 425	9095 61	8460 69	8500 70	8500 70		3200 28			
1473	rp	Mt 9583 Särkijärvi-Pallastunturi Kittilä-Muonio	498x	73	1 620	1 245			375 4						
1421	sp	Vt 5 375-378 Joutsijärvi-Tonkopuro Kemijärvi	320	74	13 810	12 285	1475 13	50 1							
1426	sp	Kt 79 44-45 Muonio-Särkijärvi Muonio	498	74	12 495	12 285		210 2							
1427	sp	Mt 962 09-11 Pyhäjärven th-Kairala Pelkosenniemi	511	74	10 585	10 320	215 2	50 1							
1428	rp	Mt 930 06-10 Törmäsjärvi-Mellakoski Ylitornio	976	74	10 795	10 695		100 1							
1477	sp	Vt 4 530-531 Alapostojoki-Yläposto- joki Sodankylä	758	74	11 760	8 505	3205 25	50 1							
6417	rp rp	L-203 Hietajoen silta L-207 Lätäsenon silta Vt 21 217-218 Karesuvanto-Peera Enontekiö	047	75	4 955	3 585	1370 12								
1430	sp	Kt 79 32-34 Kittilä-Sirkka Kittilä	261	75	12 125	7 510	4480 37	135 1							

Piiri: Lappi

Pvm. 30.8.1977

Laati: V Hytönen

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1435	sp	Kt 78 11-06 Saukkojärvi-Narkaus Rovaniemen kunta, Ranua	683x	75	20 650	6 655	7111 51	3430 27	3300 30	154 1					
1474	sp	Pt 19512 01 Veitsiluoto Kemi	240	75	2 660	1 375	1285 9								
1494	rp	Mt 952 15-13 Vaalajärven liittymä- Riipijoki Sodankylä	758	75	5 675	1 920	2815 19	940 7							
6411	r	L-969 Keneskosken silta L-968 Suukosken silta Mt 970 11-12 Kaamanen-Utsjoki Utsjoki	890	75	3 340	2 475	865 4								
6420	r	L- Martin silta Mt 9574 Savukoski	742	75	6 020	5 060	960 6								
1424	rp	Vt 21 114-118 Pekanpää-Aavasaksa Ylitornio	976	75	16 165	4 065	6592 46	5508 34							
4431	rp	Mt 929 06-03 Pakisvaara-Sihtuuna Ylitornio, Tornio, Tervola	976x	75	8 925	4 125	2200 10	600 5	1000 9	1000 9					
4432	rp	Mt 930 07-09 Väylänpää-Kelloniemi Kolari	273	75	10 130	3 890	2100 22	1000 9	1400 12	1740 15					
1412	rp	Vt 4 506-510 Vikajärvi-Ylinampa Rovaniemen kunta	699	76	11 610	2 550	6460 59	2600 23							
1433	sp	Vt 5 372-375 Tonkopuro-Karhujärvi Salla, Kemijärvi	732x	76	10 410	2 700	4390 35	3320 31							

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke nro	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1438	sp	Vt 4 544-546 Iso-ojanpalo-Kakslaut- tanen Sodankylä	758	76	10 985	1 885	5550 44	3550 26							
1439	rp	Pt 19674 Isorannan pt Pello	854	76	2 035	1 240	795 6								
1491	rp	Pt 19575 01-06 Laurila-Paakkola Kemin mlk	241	76	7 010	1 825	5185 40								
4405	rp	Vt 21 216-217 Karesuvanto-Lätäseno Enontekiö	047	76	3 395	1 295	2100 16								
1476	rp	Mt 9582 Pt 19885 Muonion kk:n yleiset tiet Muonio	498	76	7 070	945	4040 34	2085 15							
1495	sp	Pt 19574 Pt 19571 Tervolan kk:n tiejärjestelyt Tervola	845	76	3 215	710	1320 11	1185 12							
4406	r	Pt Arvospuoli-Pelkosenniemi Pelkosenniemi	320	76	3 155	175	2352 20	628 6							
4408	rp	Mt 965 05-07 Pelkosenniemen k.raja- Savukoski Savukoski	742	76	10 500	175	3585 32	3500 30	3100 28	140 1					

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4425	rp	Mt 935 Saukkoriipi-Konttajärvi Pello	854	76	4 715	530	1925 15	2260 16							
1455	rp	Kt 81 25-26 Ahola-Mourusalmi Posio	614	76	4 928	385	2280 18	2263 18							
4433	rp	Pt 19723 01-02 Ylläsjärven paikallistie Kolari	273	76	2 750	165	940 7	1400 13	245 2						
6419	rp	L-196 Vuontisjoen silta Mt 956 21 Peltovuoma-Hetta Enontekiö	047	77	2 675		1550 10	1125 8							
1423	sp	E-4 01 Tornio-Valtakunnan raja Tornio	851	77	26 230		3530 15	7000 18	9600 70	6000 60	100 1				
4414	rp	Pt 19575 ja Mt 9291 07-08 Paakkola Tervola Tervola	845	77	5 480		750 6	4130 40	600 5						
1457	rp	Kt 79 38-35 Pöntsö-Sirkka Kittilä	261	77	11 770		400 5	2000 20	4000 40	3300 32	2070 18				
1471	f	Pt 19733 03 Jokela-Ylikörkkö Rovaniemen kunta	699	77	3 530		110 1	1200 10	2220 20						

Piiri: Lappi

Laski: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	19 81	19 82	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
64.6	r	Vt 4 Ivalojoen silta Inari	148	78	3 200			600 4	2600 25						
14.3	sp	Vt 5 371-370 Karhujärvi-Oulun l.raja Posio, Salla	614x	78	9 850			1000 10	3500 33	3000 30	2100 20	150 2			
14.9	r	Pt 8 Sodankylä-Välisuvanto Sodankylä	758	78	3 300			500 6	1500 14	1300 12					
14.5	sp	Kt 78 11-12 Nuupas-Saukkojärvi Ranua	683	78	9 980			3000 22	3800 30	3000 28	180 2				
44.6ja 64.4	rp	Kt 81 27-28 Mourusalmi-Oulun l.raja ja Mourusalmen silta Posio	614	78	9 320			1000 10	4500 40	2500 22	1320 11				
64.32	r	Vt 21 Olosjoen ja Naamijoen sillat Pello, Kolari	854x	78	3 000			430 4	2570 20						
14.34	rp	Vt 21 118-123 Aavasaksa-Juoksenki Ylitornio, Pello	976x	79	12 625				1500 13	4500 40	4625 42	2000 18			
14.41	sp	Kt 81 14 Säpsä-Autti Rovaniemen kunta	699	79	3 745				400 4	2000 18	1345 13				

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1475	rp	Vt 4 560-561 Inarin kk:n kohta Inari	148	79	7 500				1500 15	3500 30	2500 22				Juutuanjoen silta
1488	rp	Mt 938 Pt 19717 Pt 19718 Kolarin kk:n yleiset tiet Kolari	273	79	3 100				1500 15	1600 16					
6423	r	L- Karesuvannon silta Mt 9585 O1 Karesuvanto-Ruotsi Enontekiö	047	79	4 100				1000 10	2600 25	500 5				
1442	sp	Kt 79 42-44 Särkijärvi-Matinvaara Muonio	498	79	11 800				1000 8	3500 30	5100 50	2200 20			
4427	rp	Vt 21 215-214 Karesuvanto-Jatuni Enontekiö	047	79	2 500				1000 10	1500 15					
6428	r	L-950 Tuurakosken silta Mt 964 O2 Kursu-Ahvenselkä Salla	732	80	2 782					500 5	2282 20				
6415 ja r 6431		L-585 Kemijärven ja Norvioväy- län sillat Vt 5 84 Isokylä-Kemijärvi Kemijärvi	320	80	18 000					2000 15	7000 70	7000 70	2000 20		
1486	sp	Vt 4 449 Erottaja-Rovaniemen kpki Rovaniemen kpki	698	80	8 830					2000 20	4800 45	2030 20			

102

Piiri LappiLaat: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hänke no	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisäinfoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
6412	r	L- Könkään silta Mt 9561 01 Könäs-Hanhimaa Kittilä	261	80	2 675					800 6	1875 17				
6430	r	L- Taininiemen silta Pt 19579 01 Tainijoen pt Simo	751	80	1 800					800 8	1000 10				
4414	rp	Mt 952 12-10 Riipijoki-Sassali Sodankylä	758	80	5 350					500 5	3000 28	1850 16			
4428	rp	Vt 21 214-212 Jatuni-Kuttanen Enontekiö	047	80	5 000					500 5	3000 25	1500 15			
1441	sp	Kt 81 15-16 Autti-Auttijoki Rovaniemen kunta	699	81	3 750						1500 15	2250 22			
1451	rp	Mt 970 01-03 Kaamanen-Palomaa Inari	148	81	7 500						2000 20	3500 35	2000 20		
1439	rp	Mt 930 10-12 Mellakoski-Rovaniemen kunta Ylitornio	976	81	13 900						3000 30	4000 40	4500 42	2400	
1464	sp	Kt 79 05-07 Sinettä-Marrasjoki Rovaniemen kunta	699	81	13 900						3000 25	4000 38	4500 42	2400	

103

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset: (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1453	sp	Mt 956 01-02 Sirkka-Köngäs Kittilä	261	81	5 000						1500 15	2000 20	1500 15		
1466	sp	Mt 950 07-09 Oulun p.raja-Hautajärvi Salla	732	82	7 400							500 5	2000 18	4900	
6408	r	L- Lehtosalmen silta Mt 945 04 Isokylä-Jumisko Kemijärvi	320	82	7 000							1000 10	2000 20	4000	
1440	sp	Kt 82 09-11 Ruuhijärvi-Hanhikangas Salla	732	82	15 000							2000 20	4000 40	9000	
1416	rp	Vt 4 510-513 Ylinampa-Käyrämo Rovaniemen kunta	699	82	8 100							2000 20	3500 35	2600	
1409	rp	Mt 967, Mt 9671 Savukoski-Martti Savukoski	742	82	11 250							1000 10	3000 30	7250	
1448	rp	Mt 930 13-16 Ylitornion k.raja- Muurola Rovaniemen kunta	699	82	13 000							2500 20	3500 30	7000	
1450	sp	Kt 81 15-18 Auttijoki-Paljaskangas Posio, Rovaniemen kunta	614x	82	10 400							1000 10	3000 28	6400	

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- tamis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisä tietoja
							19 77	1978	1979	1980	19 81	1982	19 83	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1449	rp	Mt 79 41-38 Matinvaara-Pöntsö Kittilä	261	82	11 500							2500 20	3500 30	5500	
4438	rp	Vt 21 211-210 Kuttanen-Palojoensuu Enontekiö	047	82	6 000							1000 10	2000 20	3000	
4437	rp	Mt 938 10-13 Kelloniemi-Kolari Kolari	273	82	3 300							500 5	1000 8	1800	
4438	rp	Mt 929 01-02 Hastinkangas-Sihtuuna Tervola	845	82	4 000							400 4	1000 8	2600	
4435	rp	Pt 19556 02 Karunki-Kuusimaa Tornio	852	82	2 800							200 2	1400 12	1200	
4429	sp	Vt 5 Kemijärven keskustan kohdalla Kemijärvi	320	83	4 000								2000 20	2000	
4434	rp	Mt 965, 967 07-08, 15 Savukosken kk:n yleiset tiet Savukoski	742	83	6 600								500 5	6100	
4436	rp	Mt 942 08-11 Pohjaslahti-Juotas Ranua, Rovaniemen kunta	683x	83	3 000								500 5	2500	
4415	sp	Mt 9421 01-03 Koskenkylä-Oikarainen Rovaniemen kunta	699	83	10 500								500	10000	

Piiri: Lappi

Laati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind 130

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
4430	sp	Mt 935 06 Rattostunturin kohdalla Pello	854	83	4 000								500 10	3500	
1496		Polkutiet					7432 63	4100 40	4000 40	3500 35	3500 35	4000 40	4000 40		
1497		Pienehköt tie- ja siltatyöt					10061 80	12390 110	10000 90	10000 90	10000 90	10000 90	10000 90		
1499		Suunnittelu					7158 70	6500 65	6500 65	6500 65	6500 65	6500 65	6500 65		
		Kustannukset yhteensä Työvoima yht. miestyövuotta					117671 923	88399 716	81210 722	76934 708	73897 694	70780 675	68900 653		

Piiri: Lappi

Pvm. 30.8.1977

Laati: V Hytönen

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kaikki hankkeet</u>													
		Nimetyt hankkeet					93020	65409	60710	56934	53897	50280	48400		
		Polkutiet					7432	4100	4000	3500	3500	4000	4000		
		Pienehköt tie- ja siltatyöt					10061	12390	10000	10000	10000	10000	10000		
		Suunnittelut					7158	6500	6500	6500	6500	6500	6500		
		<u>Yhteensä</u>					117671	88399	81210	76934	73897	70780	68900		
		Vieraat työt					490	228	800	400	361	-	-		
		Laskennalliset erät + muut mom.					5500	5300	5300	5300	5300	5300	5300		
		<u>Laskennalliset erät yhteensä</u>					5990	5528	6100	5700	5661	5300	5300		
		Työmäärärahan tarve					111681	82871	75110	71234	68236	65480	63600		
		Kiintiö					111681	82800	75000	71000	68000	65000	63000		
		Erotus					-	+ 71	+ 110	+ 234	+ 236	+ 480	+ 600		
		Erotus %					-	+0,1	+ 0,1	+ 0,3	+ 0,3	+ 0,7	+ 1,0		

Piiri: LappiLaati: V Hytönen

Pvm. 30.8.1977

Tr-ind. 230

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Nimetyt hankkeet</u>													
		Ennen v. 1977 alkavat			324598	161840	86680	43424	17920	11534	-	3200			
		v. 1977 -"			49685		6340	15455	16420	9300	2170	-			
		v. 1978 -"			38650			6530	18470	9800	3700	150			
		v. 1979 -"			45370				7900	19200	14070	4200			
		v. 1980 -"			44437					7100	22957	12380	2000		
		v. 1981 -"			44050						11000	15750	12500	4800	
		v. 1982 -"			95350							14600	29900	50850	
		v. 1983 -"			28100								4000	24100	
		<u>Yhteensä</u>					93020	65409	60710	56934	53897	50280	48400	84150	
		Yhden kalenterivuoden aikana tot. työt					-	-	-	-	-	-	-	-	
		Alkavat työt					6340	6530	7900	7100	11000	14600	4000	-	
		Keskeneräiset					74120	32720	44200	42400	29725	20500	38900	-	
		Päättyvät					12560	26159	8610	7434	13172	15180	5500		
		<u>Yhteensä</u>					93020	65409	60710	56934	53897	50280	48400		
		Yhden kal. vuoden aikana to- teutuvat %					0	0	0	0	0	0	0		
		Alkavat %					6,8	10,0	13,0	12,5	20,4	29,0	8,2		
		Keskeneräiset %					79,7	50,0	72,8	74,5	55,2	40,8	80,4		
		Päättyvät %					13,5	40,0	14,2	13,0	24,4	30,2	11,4		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Uudenmaan piiri</u>						x)							x) 600 v. 1975 saldoa
7102	r	Mantsälän tiemestaripiirin tukikohta, Mäntsälä	505	1978	2800			1100 7	1700 12						
7103	r	Vantaan tiemestaripiirin tukikohta, Vantaa	092	1979	2800				700 5	2100 14					
7104	r	Espoon tiemestaripiirin tukikohta, Espoo	049	1980	2800					800 5	2000 14				
7105	r	Tammisaaren tiemestaripiirin tukikohta, Tammisaari	836	1981	2800						1500 10	1300 9			
7106	r	Nummen tiemestaripiirin tukikohta, Nummi	540	1982	2800						700 5	2100 14			
7111	r	Kirkkonummen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Kirkkonummi	257	1982	1800							100 1	1700 12		
7114	r	Uudenmaan piirin korjaamo, Helsinki	091	1983	11000								3500 24	7500	
7197	r	Pienehköt talonrakennustyöt									500 3	500 3	1000 7		
		Yhteensä						x) 1100 7	2400 17	2900 19	4700 32	4000 27	6200 43	7500	

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind. (325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Turun piiri</u>													
7201	r	Turun tiemestaripiirin tukikohta, Raisio	680	1977	2770		1070 7	1700 12							
7205	r	Turun piirin laboratorio, Turku	853	1977	865		215 1	650 4							
7202	r	Porin tiemestaripiirin tukikohta, Pori	609	1979	2600				1000 7	1600 11					
7203	r	Turun piirin konekorjaamo, Turku	853	1980	10000					1000 7	2000 14	4000 27	3000 20		
7204	r	Taivassalon tiemestaripiirin tukikohdan huoltamorakennuksen rakentaminen, Taivassalo	833	1979	600				300 2	300 2					
7207	r	Salon tiemestaripiirin tukikohta, Salo	734	1980	2800					1200 8	1600 11				
7206	r	Loimaan tiemestaripiirin saneeraus, Loimaa	430	1976	1065	850	215 1								
7297	r	Piinehköt talonrakennustyöt							200 1	300 2	500 3				
		<u>Yhteensä</u>					1500 9	2350 16	1500 10	4400 30	4100 28	4000 27	3000 20		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Hämeen piiri</u>													
7403	r	Vilppulan tiemestaripiirin tukikohta, Vilppula	933	1976	2663	1700	963 7								
7402	r	Tampereen tiemestaripiirin tukikohta, Pirkkala	604	1977	2777		1177 8	1600 11							
7404	r	Oriveden tiemestaripiirin tukikohta, Orivesi	562	1979	2800				500 3	2300 16					
7405	r	Ruoveden tiemestaripiirin tukikohta		1980	2800					2000 14	800 5				
7406	r	Hämeen piirin keskuskorjaamo, Nokia	536	1981	11000						1000 7	4000 27	4000 27	2000	
		<u>Yhteensä</u>					2140 15	1600 11	500 3	4300 30	1800 12	4000 27	4000 27	2000	

Päiv: _____

Telonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Rak.kust.ind.(325) 175 — Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Kymen piiri</u>													
7501	r	Kouvolan tiemestaripiirin tukikohta, Kouvola	286	1979	2500				1300 9	1200 8					
7504	r	Kymen piirin laboratorio, Kouvola	286	1979	850				450 3	400 3					
7505	r	Imatran tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Imatra	153	1982	1000							500 3	500 3		
7506	r	Simpeleen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Rautjärvi	689	1981	500						500 3				
7503	r	Kymen piirin konekorjaamon saneeraus, Kouvola	286	1977	1471	1150	321 2								
		<u>Yhteensä</u>					321 2		1750 12	1600 11	500 3	500 3	500 3		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind. (325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	19 78	1979	19 80	1981	19 82	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Mikkelin piiri</u>													
7602	r	Mäntyharjun tiemestaripiirin tukikohta, Mäntyharju	507	1976	2623	750	1873 13	100 1							
7603	r	Kangasniemen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, K:niemi	213	1977	467	-	267 2	200 2							
7604	r	Heinäveden tiemestaripiirin tukikohdan muutostyöt, H:vesi	090	1978	600	-	-	600 4							
7605	r	Sulkavan tiemestaripiirin tukikohdan muutostyöt	768	1979	600	-	-	-	600 4						
7607	r	Heinolan tiemestaripiirin tukikohdan muutostyöt, Heinola	088	1980	1500	-	-	-	-	750 5	750 5				
7608	r	Savonlinnan tiemestaripiirin tukikohdan muutostyöt, S:linna	740	1982	1500	-	-	-	-	-	-	750 5	750 5		
7697	r	Pienehköt talonrakennustyöt			-	-	-	-	-	300 2	300 2	300 2	300 2		
		Talonrakennukset yhteensä					2140 15	900 7	600 4	1050 7	1050 7	1050 7	1050 7		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind. (325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7702	r	Pohjois-Karjalan piiri Joensuun konekorjaamo (TVL:n osuus), keskusvarasto ja laboratorio, Joensuu	167	1976	16295	2200	6420 44	3500 24	4175 28						
7701	r	Joensuun tiemestaripiirin tukikohta, Joensuu	167	1976	2826	290	1926 13	610 4							
7703	r	Ilomantsin tiemestaripiirin Huhuksen sivutukikohta, Ilomantsi	146	1976	1135	600	535 4								
7704	r	Juuan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Juuka	176	1979	1000				1000 7						
7705	r	Lieksan tiemestaripiirin II tukikohdan huoltorakennus, Lieksa	422	1980	700					700 5					
7706	r	Nurmeksen tiemestaripiirin Valtimon sivutukikohdan huolto- rakennus, Valtimo	911	1983	600								600 4		
7797	r	Piinehköt talonrakennustyöt									300 2	300 2			
		Yhteensä					8881 61	4110 28	5175 35	700 5	300 2	300 2	600 4		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind. (325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Rak.kust.ind. (325) 175 — Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
7801	r	<u>Kuopion piiri</u> Kuopion konekorjaamo, keskus- varasto, maatutkimuslaboratorio ja tiemestaripiirin tukikohta, Kuopio	297	1976	14980	1700	4280 29	5500 37	3500 24						
7803	r	Kiuruveden tiemestaripiirin tukikohta, Kiuruvesi	263	1977	2820		320 2	2500 17							
7804	r	Pielaveden tiemestaripiirin tukikohta, Pielavesi	595	1980	2800					1800 12	1000 7				
7805	r	Iisalmen tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Iisalmi	140	1981	1500						1000 7	500 3			
7897	r	Pienehköt talonrakennustyöt							400 3	200 1	500 3	1000 7	1000 7		
		<u>Yhteensä</u>					4600 31	8000 54	3900 27	2000 13	2500 17	1500 10	1000 7		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Keski-Suomen piiri</u>													
7901	r	Saarijärven tiemestaripiirin tukikohta, Saarijärvi	729	1975	3121	2588	533 4								
7902	r	Keuruun tiemestaripiirin tukikohta, Keuruu	249	1977	2621		321 2	2500 17							
7903	r	Piirilaboratorio, Jyväskylä	179	1979	900				300 2	600 4					
7905	r	Jyväskylän tiemestaripiirin tukikohta, Jyväskylä	179	1980	2800					500 3	2300 16				
7906	r	Keskusvarasto, Jyväskylä	179	1982	1500							1000 7	500 3		
7904	r	Jämsän tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Jämsä	182	1979	800				400 3	400 3					
7907	r	Karstulan tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Karstula	226	1979	500				500 3						
7997	r	Pienehköt talonrakennustyöt							500 3				500 3		
		<u>Yhteensä</u>					854 6	2500 17	1700 11	1500 10	2300 16	1000 7	1000 6		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	ja	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Vaasan piiri</u>													
8001	r	Vaasan konekorjaamo, Vaasa	905	1978	9340			2700 18	4140 28	2500 17 1000 7					
8004	r	Alajärven tiemestaripiirin huolto- ja toimistorakennus, Alajärvi	005	1980	1000										
8003	r	Kristiinan tiemestaripiirin tukikohta, Kristiina	287	1981	2200						1000 7	1200 8			
8002	r	Seinäjoen tiemestaripiirin tukikohta, Ilmajoki	145	1982	2200							1000 7	1200 8		
8005	r	Lapuan tiemestaripiirin tuki- kohdan saneeraus, Lapua	408	1981	1000						1000 7				
8006	r	Närpiön tiemestaripiirin tuki- kohdan saneeraus, Närpiö	545	1983	1000								1000 7		
8097	r	Pienehköt talonrakennustyöt							1000 7						
		<u>Yhteensä</u>						2700 18	5140 35	3500 24	2000 14	2200 15	2200 15		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	1978	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	19 84	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8102	r	<u>Keski-Pohjanmaan piiri</u> Pyhäjärven tiemestaripiirin tukikohta, Pyhäjärvi	626	1977	2821		321 2	2500 17							
8104	r	Haapajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Haapajärvi	069	1979	1400				700 5	700 5					
8197	r	Pienehköt talonrakennustyöt									500 3	500 3	500 3		
		Yhteensä					321 2	2500 17	700 5	700 5	500 3	500 3	500 3		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12. 76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	1980	19 81	1982	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8202	r	<u>Oulun piiri</u> Iin tiemestaripiirin tukikohta, Ii	139	1975	3025	2650	375 3								
8214	r	Kitkan tiemestaripiirin Käylän sivutukikohta, Kuusamo	305	1979	1100				400 3	700 5					
8204	r	Kempeleen tiemestaripiirin tukikohta, Kempele	244	1981	2350						1250 8	1100 7			
8211	r	Pudasjärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Pudasjärvi	615	1976	1163	200	963 7								
8212	r	Utajärven tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Utajärvi	889	1980	1000					1000 7					
8213	r	Oulun tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Oulu	564	1979	700				700 5						
8207	r	Oulun konekorjaamo, Oulu	564	1981	10600						2600 18	4000 27	4000 27		
8297	r	Pienehköt talonrakennustyöt						500 3	400 3						
		Yhteensä					1338 10	500 3	1500 11	1700 12	3850 26	5100 34	4000 27		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

— Kustannukset (1 000 mk)

— Työvoima

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloitta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	Rak.kust.ind.(325) 175								Lisätietoja
							1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8301	r	<u>Kainuun piiri</u> Sotkamon tiemestaripiirin tukikohdan saneeraus, Sotkamo	765	1976	2405	800	1605 11								
8397	r	Pienehköt talonrakennustyöt							200 1	200 1	200 1	200 1	200 1		
		Yhteensä					1605 11		200 1	200 1	200 1	200 1	200 1		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31.12.76 1 000 mk	— Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisätietoja
							19 77	19 78	19 79	19 80	19 81	19 82	19 83	Jaa	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		<u>Lapin piiri</u>													
8410	r	Pellon tiemestaripiirin tuki- kohdan saneeraus, Pello	854	1978	1100			400 3	700 5						
8402	r	Lapin piirin konekorjaamon saneeraus, Rovaniemi	698	1977	1956		856 6	1100 7							
8405	r	Rovaniemen itäisen tiemestari- piirin tukikohta, Rovaniemen mlk	699	1980	2200					1000 7	1200 8				
8401	r	Sallan tiemestaripiirin tuki- kohdan saneeraus, Salla	732	1977	1563		963 7	600 4							
8403	r	Sallan tiemestaripiirin Savu- kosken sivutukikohta, Savukoski	742	1981	2800						500 3	1000 7	1300 9		
8497	r	Pienehköt talonrakennustyöt					428 3	300 2	1300 9	600 4	600 4	800 5			
		<u>Yhteensä</u>					2247 16	2400 16	2000 14	1600 11	2300 15	1800 12	1300 9		

Piiri: _____

Talonrakennukset

Laati: _____

Pvm. 4.7.1977

Rak.kust.ind.(325) 175

Hanke n:o	Toimen- pide	Hankkeen nimi	Kunta- koodi	Aloit- ta- mis- vuosi	Kustannus- arvio 1 000 mk	Käytetty 31. 12. 76 1 000 mk	Rak.kust.ind.(325) 175 — Kustannukset (1 000 mk) — Työvoima								Lisä tietoja
							19 77	1978	19 79	1980	19 81	19 82	19 83	Jää	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
9004	r	<u>Tie- ja vesirakennushallitus</u>													
		Erilliset kylmät kone- ja varastosuojat, öljyvarastot, väestönsuojat, laajennukset, perusparannukset ja suunnit- telu					2032 14	2650 18	2500 17	2800 19	3000 20	3000 20	3000 20		
		Talonrakennukset yhteensä					27979 192	31310 212	29565 202	29050 197	29100 196	29150 195	28550 192		